



Professionele afwasapparatuur voor grootkeuken en industrie



rhima

Professionele afwasapparatuur voor grootkeuken en industrie | Productcatalogus

Inhoud

RHIMA en de Schone Kunst van Vaatwassen	7-24
---	------

Vaatwasmachines

Glazenspoelmachines	25
Voorladers	37
Doorschuif- en Combivaatwasmachines	47
Pannen- en Gereedschapwasmachines	67
Korventransportmachines	87
ICS+ Technologie	103
Gasverwarmingsinstallaties	116
Bandvaatwasmachines	119
Dienbladen- / Bestekvaatwasmachines	139
Wagenwasmachines	156
Krattenwasmachines	159
Industriële Krattenwasmachines	175

Debrasseren en sorteren

Tafels en accessoires	182
Debrasseer/sorteerstation	188
Carrouselstelsysteem	190
Speciaal debrasseer- en sorteerstation	192
Automatisch hoog – laag sorteerunit	194
Debrasseeroplossingen op maat	196
Afvalverwerker	198

Waterbehandelingsapparatuur

Waterontharders	202
Omgekeerde Osmose installaties	204
Vaatwasmiddelen	206

Transport, opslag en organisatie van servies

Korven	210
Bordenhouders	211
Maatvoeringshulp t.b.v. glazenkorven	212
Bestekverwerking	215
Stellingen	216
Wagens	220



De Schone Kunst van Vaatwassen

RHIMA Nederland BV is vijfenveertig jaar na haar oprichting nog steeds volop in beweging. Vanuit ons hoofdkantoor in Soest bedienen we een groot aantal zeer uiteenlopende klanten met innovatieve vaatwassystemen, persoonlijk advies, effectieve trainingen en een uitstekende service.

Enkele jaren geleden hebben we een vestiging in België geopend. Ook daar is RHIMA inmiddels een begrip bij grootkeukenleveranciers en klanten.

Als specialist in vaatwassen kennen we niet alleen ieder boutje, moertje en schroefje van onze machines. Ook de processen in uw keuken hebben voor ons geen geheimen. Onze kennis en ervaring bestrijkt de cafetaria om de hoek tot de grootkeukens in bedrijfsrestaurants en instellingen.

We kiezen bewust voor een persoonlijke, betrokken benadering en stemmen onze oplossingen haarfijn

af op uw specifieke situatie en wensen. Of we nu een stand-alone voorlader installeren of een volledig geïntegreerd vaatwassysteem.

Het vinden van de juiste balans in uw vaatwaskeuken hebben we tot kunst verheven.

Ons doel is altijd hetzelfde: uw vaatwasproces optimaliseren ten aanzien van kwaliteit, efficiency, exploitatiekosten, arbeidsomstandigheden en milieu. Het vinden van de juiste balans in die uiteenlopende randvoorwaarden, hebben we tot kunst verheven; de Schone Kunst van Vaatwassen.

Welkom in Soest

RHIMA is opgericht in 1965 en sinds 1983 is Soest de thuisbasis voor onze activiteiten. Op de productie na houden we alles in eigen hand, teneinde een maximale controle te hebben op het eindresultaat: uw vaatwaskeuken. U bent altijd van harte welkom in onze meer dan ruime showroom. Nergens vindt u een groter assortiment vaatwassystemen en –concepten in zo'n prettige ambiance.

Nergens vindt u een groter
assortiment vaatwassystemen in
zo'n prettige ambiance.

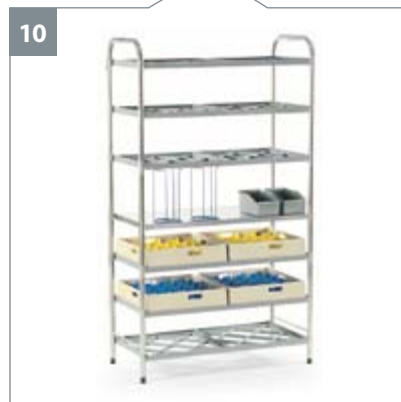
Naast de showroom liggen ons machinemagazijn en ons onderdelenmagazijn. De schappen zijn goed gevuld, want RHIMA houdt vrijwel alle onderdelen en aanverwante producten op voorraad. Van boutjes, moertjes, ringen en slangen tot aan- en afvoertafels, vaatkorven, waterontharders en omgekeerde osmose installaties; het antwoord op uw vraag ligt al te wachten in ons magazijn.

Zoals vermeld, RHIMA is een dynamische organisatie die nog evenzeer in beweging is als in haar begin-dagen. Inmiddels zijn we dan ook gestart met de uitbreiding van ons hoofdkantoor en zullen we een nieuwe opslagruimte en kantoorruimte realiseren. Onze showroom zal dan nog een flinke slag groter groeien en er zal een nieuwe, tweede showroom speciaal voor onze industriële tak in gebruik worden genomen.

Vanuit Soest organiseren we zeer regelmatig trainingen en workshops, die ook op locatie gegeven kunnen worden. We leiden zelf onze servicemonteurs op en stellen onze faciliteiten graag ter beschikking aan onze dealers. Ook onze klanten ontvangen we regelmatig voor cursussen en trainingen. Want het eindresultaat wordt natuurlijk niet alleen bepaald door onze machines, de mensen die ermee werken zijn minstens zo belangrijk. We trainen uw medewerkers om maximaal rendement uit onze machines te halen; van het beladen en bedienen tot het schoonmaken en het onderhoud.

Afgezien van al die vaatgerelateerde zaken, gebruiken we onze faciliteiten ook voor de prettige kant van het zaken doen. In onze ultramoderne keukens kunnen klanten zich culinair uitleven en van elkaars recepten proeven. En de vaat, die doen we uiteraard zelf.





De 10 stappen in de vaatwas cyclus:

- 1 Tafels dekken
- 2 Tafels afruimen
- 3 Aanvoer vuil vaatwerk
- 4 Sorteren vuile vaat
- 5 Voorspoelen en weken
- 6 Wassen
- 7 Drogen
- 8 Sorteren schone vaat
- 9 Transporteren
- 10 Opslag



Het RHIMA vaatwasconcept

Servies wordt gebruikt, schoon gemaakt, gebruikt en weer schoon gemaakt. Een oneindige stoet van glas, bestek en porselein die in een eeuwigdurende cyclus voorbij trekt. Het lot van de vaatwaskeuken: het werk is nooit klaar.

Onze machines vervullen een centrale rol in deze cyclus. Maar alle handelingen tot aan – en vanaf – de machine, zijn minstens zo belangrijk voor het uiteindelijke resultaat en de kosten van het vaatwasproces. Het RHIMA vaatwasconcept helpt u dat proces zo effectief en efficiënt mogelijk in te richten.

We onderscheiden maar liefst tien afzonderlijke stappen in de cyclus: 1) dekken, 2) afruimen, 3) aanvoeren, 4) sorteren, 5) voorspoelen en weken, 6) wassen, 7) drogen, 8) opnieuw sorteren, 9) transporteren en 10) opslaan. Door dit model toe te passen op uw specifieke situatie, kunnen we u het beste resultaat bij zo laag mogelijke kosten gedurende de levensduur van uw systeem garanderen. Want alleen de aanschafkosten van een machine zeggen niets over de 'total costs of ownership' zoals dat in goed Nederlands heet.

Ons totaalconcept neemt daarom ook de kosten van arbeid, energie, water, schoonmaakmiddelen

en zelfs breuk mee. Want het klinkt misschien wat vreemd, maar een gebroken glas is erg duur. Niet om de prijs van het glas zelf, maar om de kosten van de medewerker die voorzichtig de scherven verzamelt en opruimt.

Met behulp van het RHIMA vaatwasconcept richten we uw vaatwasproces zo effectief en efficiënt mogelijk in.

We zien onszelf dus niet als specialist in vaatwasmachines, maar in de vaatwascyclus. En met ruim vijfenveertig jaar ervaring, hebben we een flinke hoeveelheid kennis over elk van die stappen in de cyclus. We adviseren u daarom niet alleen over de beste machine voor uw situatie, maar ook over de inrichting van de logistiek daar omheen. In ons assortiment vindt u dus ook transportwagens, korven, transportbanden, sorteerstations, omgekeerde osmose apparatuur, reinigingsmiddelen, waterontharders en alles wat verder komt kijken bij uw vaatwascyclus.

Maatwerk in samenwerking

Geen twee vaatwaskeukenen zijn hetzelfde. Uw vaatwasproces maakt immers deel uit van de totale keukenlogistiek die specifiek is voor uw bedrijf. Alle processen moeten haarfijn op elkaar zijn afgestemd om een optimale prestatie te kunnen leveren. RHIMA levert daarom geen apparatuur, maar oplossingen. En die zijn, vanzelfsprekend, op maat.

Een nieuwe vaatwaskeuken vergt een forse investering in tijd en middelen. U mag dus hoge verwachtingen hebben. RHIMA legt de lat voor zichzelf erg hoog; we willen uw verwachtingen niet alleen beantwoorden, maar het liefst nog een flink stuk overtreffen.

We beginnen daarom met een grondige inventarisatie van de processen in uw keuken. Daarna zoeken we de verbeterpunten; een nog schonere vaat, betere arbeidsomstandigheden, lagere operationele kosten en een verminderde aanslag op het milieu. Stap drie behelst het identificeren van de instrumenten die voor het realiseren van die verbeteringen nodig zijn; de vaatwasmachine, transportbanden,

sorteersystemen, tafels, korvensorteerrobots, voorspoeldouches etcetera. En mocht een instrument niet bestaan, dan ontwikkelen we het zelf, in eigen huis.

RHIMA levert geen apparatuur, maar oplossingen. Gerealiseerd vanuit een gezamenlijke inspanning en, vanzelfsprekend, op maat.

Met welke opdracht onze klanten ons naar Soest sturen is om het even; we willen voor honderd procent achter het eindresultaat staan. We zullen dus ook kritisch kijken naar uw wensen en de realiseerbaarheid daarvan. Misschien komen we met een andere oplossing dan u in gedachte had. Maar uiteindelijk zal uw keuken gerealiseerd worden vanuit een gezamenlijke inspanning. Samen weten we immers meer dan ieder individueel.



Service

Goede service is wat ons betreft geen maatstaf maar een voorwaarde. U mag dat verwachten als u investeert in nieuwe apparatuur of een compleet nieuwe vaatwaskeuken. Met RHIMA haalt u niet alleen een kwalitatief hoogstaande en duurzame machine in huis, maar ook een betrouwbaar, goed geoutilleerd en ervaren service-apparaat.

Goede service is wat ons
betreft geen maatstaf maar een
voorwaarde.

Periodiek onderhoud is voor elk technisch/mechanisch instrument essentieel. Zo ook voor onze machines. We bieden u daarom zowel preventief als correctief onderhoud. Zodat u zeker weet dat uw vaat nooit blijft staan of onvoldoende schoon wordt.

Calamiteiten zijn helaas nooit helemaal uit te sluiten. Mocht er dus een onvoorziene omstandigheid ontstaan die leidt tot een defect of storing, dan

kunt u rekenen op een snelle oplossing. Samen met ons dealernetwerk beschikken we over ruim honderdvijftig servicemonteurs, die door de gehele Benelux vierentwintig uur per dag, zeven dagen per week stand-by zijn. Onze monteurs zijn opgeleid door onze eigen organisatie en worden regelmatig getrakteerd op opfriscursussen. Ze zijn onderweg met de beste gereedschappen en een flinke hoeveelheid reserve onderdelen. Elk onderdeel van alle modellen die we bij klanten hebben geïnstalleerd is binnen één dag leverbaar. Waar ook in de Benelux.

We houden het dus niet alleen bij woorden. Het op voorraad houden van alle mogelijke onderdelen, is wat ons betreft bewijs van het feit dat we een lange termijn relatie prefereren boven winst op korte termijn. Als traditioneel familiebedrijf hoeven we ons ook geen zorgen te maken over aandeelhouders die vooral de waarde van hun aandeel willen zien stijgen. Efficiency, slagvaardigheid en goodwill zijn de begrippen die voor ons van waarde zijn. De zorg voor onze klanten en hun apparatuur krijgen de allerhoogste prioriteit. Dat vinden wij de normaalste zaak van de wereld.

Een schonere vaat en een schoner milieu

In elke bedrijfstak is maatschappelijk verantwoord ondernemen een steeds belangrijker issue. Ook in de markt van vaatwassystemen zien we meer en meer energiezuinige apparatuur. We juichen die ontwikkeling natuurlijk van harte toe. Maar de waarheid is dat we bij RHIMA inmiddels verder zijn.

We zoeken en benutten elke mogelijkheid om het verbruik van energie, water en chemicaliën verder terug te dringen.

Vijftien jaar geleden al introduceerden we onze lijn energiezuinige ICS+ korventransportmachines. Vanaf dat moment zijn energiebesparing en reductie van uitstoot belangrijke uitgangspunten in ons ontwikkelbeleid. En we voeren die uitgangspunten door in onze totale organisatie. Onze servicewagens voldoen bijvoorbeeld al aan de strenge milieunorm Euro 5, waar de wet Euro 4 voorschrijft. Als je het doet, moet je het goed doen.

We zoeken en benutten elke mogelijkheid van zowel hard- als software om het verbruik van energie, water en chemicaliën verder

terug te dringen. Onze grote machines zijn daarom niet meer uitgerust met een elektrisch verwarmingselement, maar met een gasboiler. Dat bespaart niet alleen veel energie, het halveert ook nog eens de operationele kosten. En door de boilers uit te rusten met een spaarstand van 60 graden Celsius, wordt een nog grotere besparing gerealiseerd.

Erg enthousiast zijn we over onze warmteterugwinning. In combinatie met innovatieve isolatietechnieken gaan we warmteverlies en -verspilling zoveel mogelijk tegen. Ook zijn we continue op zoek naar manieren om het waterverbruik te verminderen. Want minder water betekent ook minder chemicaliën en minder energie om het water te verwarmen. Deze filosofie ziet u duidelijk terug in onze PRM-6/7 voorwasmachine.

Het milieu is niet alleen een punt van aandacht gedurende de economische levensduur van onze machines. Veel van de machines die we na een lange gebruiksperiode terugnemen, functioneren nog uitstekend. Daar waar mogelijk reviseren we deze machines om ze een tweede leven te geven en zo weer een milieubesparing te realiseren. Met name onze succesvolle machines van Zweedse makelij lenen zich uitstekend voor een revisie. Is een revisie niet meer interessant, dan gaan de machines naar een in RVS gespecialiseerd recyclebedrijf.





Innovatie

De wereld wordt sneller. Bedrijven en processen moeten beter, efficiënter en goedkoper functioneren. Ook de vaatwasseuken ontsnapt niet aan die ontwikkeling. Automatiseren kan daarbij uitkomst bieden. Want de arbeidskosten bedragen maar liefst tachtig procent van de totale levenscycluskosten van een vaatwasseuken! Daar is dus enorm veel winst te boeken.

We kunnen natuurlijk al uw processen volledig automatiseren en daarmee een enorme besparing realiseren. In sommige gevallen zou het echter best kunnen zijn dat de kosten de baten overstijgen. En daar is natuurlijk niemand mee geholpen. Dus kijken we realistisch naar wat mogelijk is en wat wenselijk is met het oog op uw terugverdientijd.

Vaatwasmachines en transportbanden zijn al heel lang niet meer weg te denken uit de keuken. Maar daarnaast heeft RHIMA meer geautomatiseerde oplossingen in huis. Bijvoorbeeld voor het horizontaal en verticaal transport en het bufferen en sorteren van vuile en schone vaatdelen. We kunnen zelfs het sorteren aan de schone kant automatiseren. Onze korvensorteerrobots herkennen de inhoud van een korf en plaatsen

alle vaatdelen op de juiste lowerators. Ze kunnen zelfs het bestek sorteren en inpakken! De schone vaatdelen komen dan niet meer in aanraking met mensenhanden en zo zou het eigenlijk altijd moeten zijn.

Onze geautomatiseerde sorteeroplossingen aan de schone kant zijn uniek in de markt en tonen RHIMA's innovatiedrang en -kracht.

De geautomatiseerde sorteeroplossingen aan de schone kant zijn uniek in de markt en tonen RHIMA's innovatiedrang en -kracht. En we gaan verder. We zoeken niet alleen oplossing voor bestaande problemen maar kijken ook naar het efficiënter maken van processen. Zo kunnen we toekomstige problemen in het geheel voorkomen. Als expert nemen we dus het initiatief door creatief, pro-actief en innovatief over uw vaatwasseuken na te denken.

RHIMA WEB Tool

Eén van onze in het oog springende innovaties is de RHIMA WEB Tool. Een informatie- en inspectieprogramma dat u op eenvoudige wijze complete controle geeft over het gehele proces. De Tool werkt eenvoudig met uw webbrowser. Van daaruit kunt u snel en eenvoudig hygiëne- en milieurapporten (HACCP-norm) opstellen. Ook stelt de WEB Tool u in de gelegenheid uw machines aan te passen aan uw specifieke situatie en behoeften.

RHIMA machines worden afgeleverd met een geïnstalleerd controlesysteem ten behoeve van de WEB Tool. Via een gewone browser als Explorer of FireFox, maakt u contact met het controlesysteem. Alle informatie blijft in het systeem bewaard, zodat u te allen tijde rapportages kunt uitdraaien over bijvoorbeeld het water- en elektriciteitsverbruik. Het systeem is eenvoudig in gebruik en kan zelfs via Wifi worden bediend.

Met betrekking tot de HACCP-norm houdt u misschien handmatig een logboek bij. Met de WEB Tool is dat niet meer nodig. Op elk moment kunt u de gewenste rapportage aanroepen en uitprinten. Dat is niet alleen zeer accuraat, het bespaart u ook nog eens veel tijd.

De WEB Tool houdt ook een zogenaamd 'event log' bij, waarin alle alarmen en wijzigingen door de machine worden bijgehouden, inclusief tijdstempel per gebeurtenis. Dat stelt ons in staat om bij eventuele problemen, op afstand een snelle diagnose te stellen en de juiste maatregelen te

RHIMA WEB Tool bespaart u veel tijd en geeft u op eenvoudige wijze complete controle over het gehele vaatwasproces.

treffen. Ook onze monteurs maken dus graag gebruik van het systeem. Bij een servicebezoek kan de monteur gemakkelijk het logboek inzien en zijn werkzaamheden daaraan toevoegen.

Ook voor het monitoren van de financiële exploitatie is de WEB Tool een zeer bruikbaar instrument. U kunt bijvoorbeeld de beladingsgraad van de machine aflezen en al naar gelang daarvan het gebruik veranderen om een efficiëntere bezetting te realiseren.



Vaatwasmachines





RHIMA Glazenspoelmachines

Gegarandeerd het beste resultaat

Vrijwel alle RHIMA vaatwasmachines kunt u inzetten als glazenspoelmachine. Maar RHIMA voert ook een uitgebreid assortiment machines die specifiek voor deze taak zijn ontworpen: van eenvoudig uitgevoerde apparaten tot de meest geavanceerde systemen. Daarmee kunt u uw keuze afstemmen op de te verwerken hoeveelheid glaswerk en de gewenste kwaliteit van het eindresultaat. Zo zijn de RHIMA Optima-

serie glazenspoelmachines uitgerust met een Clean-stand, die het beste resultaat in de markt garandeert. In combinatie met de nieuwste generatie osmose-installaties van RHIMA bent u hiermee zelfs bij de moeilijkste wijnglazen verzekerd van een geheel poleervrij eindresultaat. Al onze modellen zijn leverbaar in een korvenmaat van zowel 400x400 als 500x500 mm. Aan u de keuze.

RHIMA GLAZENSPOELMACHINE DR 39 SERIE

Deze scherp geprijsde glazenspoelmachine is geheel uitgevoerd in chroomnikkel roestvrijstaal en is ontworpen om snel en gemakkelijk grote aantallen glaswerk en/of kop en schotels te reinigen. Deze glazenspoelmachine is bijzonder geschikt voor kleine ruimtes, achter een bar of buffet. Uiteraard kan de machine ook uitstekend geplaatst worden in de spoelkeuken.



- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:
- Compacte afmeting
 - Korfafmeting 40 x 40 cm
 - Eenvoudig te bedienen
 - Leverbaar met ingebouwde waterontharder



Compacte afmeting

De machine heeft een afmeting van 450 x 530 x 700 mm (bxdxh) en is daardoor makkelijk plaatsbaar onder een barblad of werktafel. De dubbelwandige deur zorgt ervoor dat de machine rustig werkt als de glazenspoelmachine onder de bar is ingebouwd. Bij een vrije opstelling is een RVS verhogingsbokje leverbaar voor een comfortabele werkhoopte.

Korfafmeting 40 x 40 cm

De glazenspoelmachine wordt geleverd met 2 vaatkorven. Eén korf met vlakke bodem voor grote glazen of kopjes. Tevens wordt een schotelinzet en een bestekkorfje meegeleverd. De tweede korf is een glazenkorf voor 3 rijen glazen, waarbij de glazen iets schuin staan waardoor er geen water op de voet van het glas achterblijft. De machine is geschikt voor glazen tot 29 cm hoogte.

Eenvoudig te bedienen

Zodra een korf gevuld is, wordt deze in de machine geplaatst en met een simpele druk op de startknop wordt het automatische wasprogramma van 2 minuten gestart. Na het wasprogramma wordt het waswater van de glazen gespoeld met heet naspooelwater van 82° C uit de ingebouwde boiler. Het naspooelwaterverbruik bedraagt slechts 2,5 liter per wasbeurt.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder

Optioneel is de glazenspoelmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (>5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 39	450x530x700	3,1 kW/230 V
DR 39 S	450x530x700	3,1 kW/230 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF	
Roestvrijstalen naspooelboiler	
Naspooelmiddeldoseerapparaat	
2 Vaatkorven	
Bestekbeker	

ACCESSOIRES	
Ingebouwde waterontharder (DR 39S)	
Externe wasmiddeldoseerunit	
Roestvrijstalen verhogingsbokje	

RHIMA GLAZENSPOELMACHINE DR 40 SERIE

Deze volledig dubbelwandige glazenspoelmachines zijn geheel uitgevoerd in chroomnikkel roestvrijstaal en zijn ontworpen om snel en gemakkelijk grote aantallen glaswerk en/of kop en schotels te reinigen. Deze glazenspoelmachines zijn door hun fluisterstille werking bijzonder geschikt achter de bar.



RHIMA GLAZENSPOELMACHINE MODEL DR 40(S)

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:
- Fluisterstille werking
 - Compacte afmeting
 - Korfafmeting 40 x 40 cm
 - Eenvoudig te bedienen
 - Makkelijk in onderhoud
 - Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoer pomp

Fluisterstille werking

Doordat de glazenspoelmachine volledig dubbelwandig is, werkt de machine zeer rustig. In een bar met achtergrondmuziek is een dubbelwandige glazenspoelmachine een goede keuze.

Compacte afmeting

De machine heeft een afmeting van 460 x 545 x 715 mm (bxdxh) en is daardoor makkelijk plaatsbaar onder een barblad of werktafel. Bij een vrije opstelling is een RVS verhogingsbokje leverbaar voor een comfortabelere werkhoopte.

Korfafmeting 40 x 40 cm

De glazenspoelmachine wordt geleverd met 2 vaatkorven. Eén korf met vlakke bodem voor grote glazen of kopjes. Tevens wordt een schotelinzet en een bestekkorfje meegeleverd. De tweede korf is een glazenkorf voor 3 rijen glazen, waarbij de glazen iets schuin staan waardoor er geen water op de voet van het glas achterblijft. De machine is geschikt voor glazen tot 29 cm hoogte.

Eenvoudig te bedienen

Zodra een korf gevuld is, wordt deze in de machine geplaatst en met een simpele druk op de startknop wordt het automatische wasprogramma van 2 minuten gestart. Na het wasprogramma wordt het waswater van de glazen gespoeld met heet naspooelwater van 82° C uit de ingebouwde boiler. Het naspooelwaterverbruik bedraagt slechts 2,5 liter per wasbeurt.

Makkelijk in onderhoud

Doordat de machine volledig dubbelwandig is, is ook het dagelijks onderhoud aan de machine erg eenvoudig. De korfgeleiders zijn niet gemonteerd, maar diepgetrokken in de zijwanden. De hoeken in de achterwand zijn afgerond, evenals de bodem van de wastank. Hierdoor wordt het schoonmaken van de glazenspoelmachine erg eenvoudig.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoer pomp

Optioneel is de glazenspoelmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (>5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder. Voor die plaatsen waar de waterafvoer gelijk of hoger zit dan de bodem van de wastank is een model met ingebouwde afvoer pomp leverbaar.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 40	460x545x715	3,1 kW/230 V
DR 40S (met waterontharder)	460x545x715	3,1 kW/230 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF	
Roestvrijstalen naspooelboiler	
Naspooelmiddeldoseerapparaat	
2 Vaatkorven	
Bestekbeker	

ACCESSOIRES	
Wasmiddeldoseerunit	
Afvoer pomp	
Roestvrijstalen verhogingsbokje	
Ingebouwde waterontharder	
Vaatkorven	

RHIMA GLAZENPOELMACHINE OPTIMA 400

De nieuwste generatie RHIMA glazenspoelmachines wordt aangevoerd door de compacte Optima 400. Deze machine, met korfmaat 400 x 400 mm, heeft een aantal bijzondere kenmerken.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Specifiek geschikt voor aansluiting op een RHIMA omgekeerde osmose-installatie
- Standaard zeer compleet: voorzien van een ingebouwde wasmiddeldoseerunit, naspoelmiddeldoseerapparaat, afvoerpomp, volledige isolatie en zelfreinigingsprogramma
- Thermochrome naspoeling
- Zelfreinigende RVS wasarmen
- Grafisch display voor heldere weergave van de status van de machine
- Indicator voor programmaverloop
- Nederlandstalig tekstdisplay
- Zes wasprogramma's, waarvan twee 'clean-programma's'
- RINS (RHIMA Intensief Naspoel Systeem)
- Naadloos diepgetrokken en hygiënisch geconstrueerde wastank
- Energiebesparende modus



De nieuwe technologie van de Optima 400 leidt u eenvoudig door alle functies van uw vaatwasmachine. Het 'soft touch'-paneel met een meerkleurige toets en LCD scherm laat u duidelijk de temperaturen, de wascycli en de functies in gebruik zien. Dankzij het zelfdiagnose-systeem geeft de machine elke afwijking automatisch aan. Het innovatieve naspoelsysteem, de zes wasprogramma's en de hoge kwaliteitseisen maken de Optima 400 tot een bijzondere machine.

Wasprogramma's

De Optima 400 heeft zes wasprogramma's: twee standaard-programma's (normale en lange cyclus), twee glazenwasprogramma's met een naspoeltemperatuur van 70°C voor kwetsbare glazen (normale en lange cyclus) en twee clean-programma's met volledige verversing van het waswater bij elke cyclus (normale en lange cyclus).

RINS (RHIMA Intensief Naspoel Systeem)

De RHIMA Optima 400 heeft een drukverhogingspomp die het hete naspoelwater met een constante krachtige druk over de vaat spoelt. Tijdens de totale naspoeling wordt er geen koud leidingwater in de boiler toegelaten, waardoor de temperatuur van het boilerwater constant 85°C bedraagt. De ingebouwde drukverhogingspomp zorgt voor een waterdrukafhankelijke naspoeling en een prachtig eindresultaat.



Draadkorven voor Optima 400 (links) en Optima 500 (rechts).

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
Optima 400	450x535x720	3,25 kW/230 V
STANDAARD LEVERING INCLUSIEF		
Roestvrijstalen naspoelboiler		
Naspoelmiddeldoseerapparaat		
Ingebouwde wasmiddeldoseerunit		
2 Vaatkorven		
Afvoerpomp		
Drukverhogingspomp		
ACCESSOIRES		
Roestvrijstalen verhogingsbokje		
Externe waterontharder		
Vaatkorven		
Osmose installatie		

RHIMA GLAZENPOELMACHINE OPTIMA 500

De nieuwste generatie RHIMA glazenspoelmachines is in twee formaten leverbaar. Naast de compacte Optima 400 is er de Optima 500, geschikt voor korven van 500 x 500 mm. De Optima 500 heeft een aantal specifieke en onderscheidende kenmerken.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Specifiek geschikt voor aansluiting op een RHIMA omgekeerde osmose-installatie
- Standaard zeer compleet: voorzien van een ingebouwde wasmiddeldoseerunit, naspoelmiddeldoseerapparaat, afvoerpomp, volledige isolatie, zelfreinigingsprogramma, breaktank, naspoeldrukverhogingspomp
- Thermochrome naspoeling
- Zelfreinigende RVS wasarmen
- Grafisch display voor heldere weergave van de status van de machine
- Indicator voor programmaverloop
- Nederlandstalig tekstdisplay
- Zes wasprogramma's, waarvan twee 'clean-programma's'
- RINS (RHIMA Intensief Naspoel Systeem)
- Naadloos diepgetrokken en hygiënisch geconstrueerde wastank
- Leverbaar in zowel 230 Volt als 400 Volt
- Energiebesparende modus



De nieuwe technologie van de Optima 500 leidt u eenvoudig door alle functies van uw vaatwasmachine. Het 'soft touch'-paneel met een meerkleurige toets en LCD scherm laat u duidelijk de temperaturen, de wascycli en de functies in gebruik zien. Dankzij het zelfdiagnose-systeem geeft de machine elke afwijking automatisch aan. Het innovatieve naspoelsysteem, de zes volledig instelbare wasprogramma's en de hoge kwaliteitseisen maken de Optima 500 tot een bijzondere machine.

Wasprogramma's

De Optima 500 heeft zes wasprogramma's: drie standaard programma's (normale, middellange en lange cyclus), één glazen-wasprogramma met een naspoeltemperatuur van 70°C voor

kwetsbare glazen (normale cyclus) en twee clean-programma's met volledige verversing van het waswater bij elke cyclus (normale en lange cyclus).

Overal te plaatsen

De Optima 500 laat zich uitstekend inpassen in een bar. Heeft u voldoende ruimte in uw (spoel)keuken, dan is plaatsing daar het overwegen waard. Zo kunt u in combinatie met (stapelbare) RHIMA vaatkorven met vakverdeling een prima georganiseerde verwerking van uw glaswerk realiseren. De machine is uitstekend onder een aanvoer- of debrasseertafel te plaatsen. Eventueel kunt u een verhogingsbokje gebruiken om een ergonomische werkhoogte te bereiken.



Naadloos diepgetrokken wastank met draaiende was- en naspoelarmen.

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
Optima 500	600x610x850	3,6 kW/230 V en 6,65 kW/400 V
STANDAARD LEVERING INCLUSIEF		
Roestvrijstalen naspoelboiler		
Naspoelmiddeldoseerapparaat		
Ingebouwde wasmiddeldoseerunit		
1 Glazenkorf		
Afvoerpomp		
Breaktank		
Naspoeldrukverhogingspomp		
ACCESSOIRES		
Roestvrijstalen verhogingsbokje		
Externe waterontharder		
Vaatkorven		
Osmose installatie		

RHIMA GLAZENPOELMACHINES OPTIMA 400/500



RHIMA GLAZENPOELMACHINES OPTIMA 400/500

Optimaal gebruiksgemak met de multicolour startknop

Door de multicolor startknop bieden de Optima 400 en Optima 500 optimaal gebruiks- en bedieningsgemak. De startknop mét verlichting laat glasholder de status van de machine zien.

Vier kleuren bepalen het beeld van de bedieningsknop: Als de startknop knippert, zijn er drie mogelijkheden:

WIT	: Instellingen	ROOD	: Storing
ROOD	: Opwarmen	GROEN/BLAUW	: Wasprogramma klaar
GROEN	: Klaar voor gebruik	BLAUW	: Wastank wordt geheel gelegeerd / zelfreinigingsprogramma is actief
BLAUW	: Machine wast/wasprogramma loopt		



RHIMA GLAZEN SPOELMACHINE WD4E

De RHIMA WD4E is een veelzijdige, bedrijfszekere voorlader van hoge kwaliteit, geschikt voor intensief gebruik in professionele keukens. Deze robuuste vaatwasmachine is vervaardigd van roestvrijstaal en is eenvoudig te bedienen en te reinigen. De RHIMA WD4E machines werken zeer rustig door een uitstekende akoestische en thermische isolatie. De machine wordt volledig elektronisch bestuurd.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

EENVOUDIG AFLEESBARE CONTROLE

- Waarschuwing bij lage waswatertemperatuur - geen gevaar voor schuim
- Naspoelwater altijd op de juiste temperatuur
- Altijd de juiste hoeveelheid naspoelwater
- Intern reinigingsprogramma

KOSTEN ONDER CONTROLE

- Toont het dagaantal en cumulatieve aantal gewassen vaatkorven

EENVOUDIG TE BEDIENEN

- Duidelijke aflezing van was- en naspoelwatertemperatuur
- Waarschuwing bij bedieningsfouten
- Toont de resterende programmatijd

VEELZIJDIG

- 3 wasprogramma's om uit te kiezen: was- en naspoeltijden, was- en naspoeltemperaturen instelbaar

De RHIMA WD4E maakt de controle (HACCP, Hazard Analysis Critical Control Points) voor de gebruiker eenvoudig en garandeert hygiëne: het gekozen programma, was- en naspoeltemperaturen en de resterende wastijd worden op het bedieningspaneel weergegeven. De machine heeft 3 wasprogramma's waarbij de was- en naspoeltijden kunnen worden ingesteld naar wens van de gebruiker (fabrieksinstellingen: 1.2, 2.4 en 4.2 minuten). Zelfs de naspoelwatertemperatuur kan voor elk programma apart worden ingesteld. Hierdoor kunnen zelfs kwetsbare glazen en porselein, welke gevoelig zijn voor temperatuurswisselingen, worden afgewassen. Als de machine de ingestelde naspoelwatertemperatuur op het einde van het wasprogramma niet heeft bereikt, blijft de machine doorwassen tot de juiste temperatuur van het naspoelwater bereikt is. De machine waarschuwt bij een te lage temperatuur van het waswater en ook als de watertoevoer niet geopend is. Ook kan op het bedieningspaneel het aantal vaatkorven worden afgelezen welke



de betreffende dag zijn afgewassen en het cumulatieve aantal. Het onderhoud van de machine is eenvoudig door het eigen interne reinigingsprogramma. De tankinhoud is 25 liter. De doorvoerhoogte is 340mm.

RHIMA WD4E en omgekeerde osmose

Het poleren van glazen is een secuur en tijdrovende bezigheid. Daardoor is dit voor de ondernemer een kostbare inspanning om de glazen vlek- en streepvrij op tafel te kunnen zetten. Breuk van glazen tijdens het handmatig poleren doen de kosten extra stijgen. Een efficiënte oplossing hiervoor is de aanschaf van een RHIMA WD4E vaatwasser in combinatie met een RHIMA RO 51 omgekeerde osmose installatie. Om een schitterend poleervrij eindresultaat te krijgen voor uw mooie en kwetsbare glazen moet tijdens het wasproces het glas 100% schoongewassen worden. Tijdens het naspoelproces moet ook het waswater voor 100% van en uit de glazen gespoeld worden. Dit is niet bij alle glazen eenvoudig. Ook lange smalle glazen, zoals longdrinkglazen, port/sherryglazen en champagneflutes en kwetsbare grote wijnglazen moeten schitterend schoon gespoeld worden. De RHIMA WD4E is hiervoor de perfecte machine: doordat de wastijd is in te stellen, kan de tijd zo gekozen worden dat de glazen altijd schoon zijn. Het naspoelwater verwijdert het waswater. Doordat ook de rotatiesnelheid van de naspoelarm kan worden ingesteld, spoelt de binnenkant van een champagneflute ook helemaal zuiver. Ook de tijdsduur van de naspoeling kan worden ingesteld op uw glazen. Op het einde van het wasprogramma wordt het waswater uit de bovenste wasarm verwijderd, waardoor er geen waswater nadrupt op de schoongespoelde glazen.

Stelt u de hoogste eisen aan een schitterend, poleervrij eindresultaat, dan is de RHIMA WD4E uw ideale glazenspoelmachine.



SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD4E	600x596x850	9,75 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Naspoelmiddeldoseerapparaat
Roestvrijstalen naspoelboiler
2 Vaatkorven 500x500mm en een bestekbeker of 1 glazenkorf 500x500mm met vakverdeling en een verhogingsrand
Keerklep
Vacuümklep
Roestvrijstalen oppervlaktefilter

ACCESSOIRES

Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Verhogingsbokje met geleiders voor vaatkorven
Verhogingsbokje met afsluitbare kast
Waterontharder
Vaat- en glazenkorven
RHIMA Osmose apparatuur
Speciale 230 Volt uitvoering
Speciaal inbouwmodel
Drukverhogingspomp
WEB Tool (zie pagina 20)

Andere modellen beschikbaar op aanvraag.



Korven met vakverdeling zijn niet alleen geschikt voor het wassen, maar ook voor opslag.



Waswater is verwijderd uit de bovenste wasarm als het naspoelen begint, hierdoor drupt er geen vuil waswater op de schone vaat. Niet-verstoppende wassproeier.

RHIMA GLAZENPOELMACHINE DR 51 SERIE

De RHIMA DR 51 serie werkt met korfmaat 50 x 50 cm. Door deze royale afmeting kunnen per wasbeurt ruim 50% meer glazen worden afgewassen ten opzichte van de modellen uit de DR 39 en DR 40 series en de Optima 400.



RHIMA DR 51

Dubbelwandig en geïsoleerd

De RHIMA DR51 is geheel dubbelwandig en geïsoleerd uitgevoerd. Hierdoor straalt de machine weinig warmte uit (energie zuinig) en is bijzonder geruisarm. Doordat de korfgeleiders zijn diepgetrokken in de zijwand en de wastank afgeronde hoeken heeft, is de binnenzijde eenvoudig schoon te maken.

Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch

De RHIMA DR51 is een echte professionele vaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal. Elke wasbeurt voldoet aan de HACCP eisen omdat de machine uitgerust is met een thermochrone besturing: hierdoor wordt gegarandeerd dat onder alle omstandigheden de temperatuur van het naspoelwater minimaal 85°C bedraagt. Elke wasbeurt heeft dus een hygiënisch zuiver eindresultaat.

230 of 400 volt aansluiting

De DR51 wordt standaard geleverd voor elektra aansluiting 400 Volt. Op verzoek kan de vaatwasser ook geleverd worden voor een 230V aansluiting. U hoeft uw bestaande elektra installatie niet aan te passen aan de vaatwasser. De 230 V uitvoering wordt geleverd met een 3,0 kW boiler en de 400 V uitvoering met een 4,5 kW boiler.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE DR51(S)

- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- 230 of 400 volt aansluiting
- Korfafmeting 50 x 50 cm
- Eenvoudig te bedienen
- Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Korfafmeting 50 x 50 cm

Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR51 zowel servies, glaswerk en bestek reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen. Voor glazen zijn speciale korven leverbaar met vakverdeling. De hoogte van het glas bepaalt de hoogte van de glazenkorf. Een groot voordeel hiervan is dat de korven niet alleen geschikt zijn voor het afwassen, maar ook ideaal zijn voor het transport en opslag.

Eenvoudige bediening

Model DR51 heeft 2 programma's van 120 en 180 seconden. De machine kan tegelijkertijd een korf met koppen en een korf met schotels wassen. Het uitgekiende was- en naspoelsysteem maakt de RHIMA DR51 ook bij uitstek geschikt als glazenpoelmachine. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppelen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch schone vaat. Door haar compacte afmetingen is deze vaatwasser geschikt voor onderbouw, maar kan natuurlijk ook vrijstaand geplaatst worden. Een optie is om de RHIMA DR 51 op een roestvrijstalen verhogings-bokje te zetten. Hierdoor komt de vaatwasser hoger te staan waardoor de afwasmedewerker de machine kan in- en uitladen zonder te bukken, wat ergonomisch zeer verantwoord is.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Optioneel is de vaatwasmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (>5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder. Voor die plaatsen waar de waterafvoer gelijk of hoger zit dan de bodem van de wastank is een model met ingebouwde afvoerpomp leverbaar.



RHIMA GLAZENPOELMACHINE DR 51 SERIE

Model DR 51E is identiek aan model DR 51, echter met elektronische besturing. Hierdoor heeft de machine meer wasprogramma's, een energiebesparende boiler en een zelfreinigingsprogramma aan het einde van de dag.



RHIMA DR 51E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE DR51E(S)

- Elektronische besturing
- Poleervrije glazen in combinatie met omgekeerde osmose
- Eenvoudig te bedienen
- Nieuw: energiebesparende boiler



Elektronische besturing

Door de elektronische besturing heeft de DR 51E(S) 4 wasprogramma's. Programma 1 duurt 60 seconden, programma 2 120 seconden, programma 3 180 seconden en programma 4 300 seconden. Het is prettig een eigen programma te kunnen kiezen voor bijvoorbeeld glazen of voor vaatwerk. Aangepaste wasprogramma's zijn dan mogelijk. De 4 wasprogramma's zijn qua tijd instelbaar volgens uw eigen voorkeur. Tevens is er een zelfreinigingsprogramma voor het interieur van de machine aan het einde van de werkdag.

Poleervrije glazen in combinatie met omgekeerde osmose

Deze RHIMA DR51E machine is speciaal ontworpen om in combinatie met een RHIMA omgekeerde osmose installatie een schitterend poleervrij eindresultaat te krijgen bij het afwassen van glazen. Omdat bij deze machine niet alleen de wastijden kunnen worden aangepast, maar ook de hoeveelheid naspoelwater, kan de machine zo afgesteld worden dat een optimaal eindresultaat wordt verkregen en poleren overbodig wordt.

Eenvoudige bediening

Deze elektronisch bestuurd glazenpoelmachine werkt eenvoudig d.m.v. tiptoetsen. Met één toets kiest u het gewenste programma én start u dit programma. De rest gaat vol automatisch. Het bedieningspaneel toont het gekozen programma, de resttijd en de temperaturen van het waswater en van het naspoelwater. Altijd boven 82°C, conform HACCP. Zodoende heeft u tijdens het gehele wasprogramma controle over de juiste werking. Aan het einde van de werkschift kunt u het interne zelfreinigingsprogramma starten. Nadat de glazenpoelmachine is leeggelopen, wordt met het laatste boilerwater de binnenkant van de wasruimte nagespoeld.

NIEUW: Energiebesparende boiler

Als de machine niet constant wordt gebruikt, is het niet nodig dat de geïsoleerde boiler het naspoelwater constant op 85°C houdt. Over de hele dag gezien, staan de meeste machines langer stand-by dan dat ze effectief werken. Gedurende deze tijd schakelt de boiler terug naar een lagere stand-by temperatuur, waardoor minder energie gevraagd wordt om de boiler op temperatuur te houden.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 51	595x610x845	3,5 kW/230V en 5,0 kW/400 V
DR 51S (met waterontharder)	595x610x845	3,5 kW/230V en 5,0 kW/400 V
DR 51E	595x610x845	5,0 kW/400 V
DR 51ES (met waterontharder)	595x610x845	5,0 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
2 Vaatkorven
bestekbeker

ACCESSOIRES

Ingebouwde waterontharder
Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Verzwaard boilerelement
Roestvrijstalen verhogingsbokje
Vaatkorven



RHIMA Voorladers

Kwaliteit tegen de laagst mogelijke kosten

Ook RHIMA voorladers zijn uitstekend inzetbaar als glazenspoelmachines, maar ze kunnen nog veel meer. Onze voorladers blinken eveneens uit in het afwassen van kopjes en schotels, borden en bestek. Binnen ons assortiment heeft u de keuze uit alle mogelijke soorten voorlaadsystemen, afhankelijk van de hoeveelheid en vervuilingsgraad van uw vaat. De RHIMA Optima-serie voorladers zijn uitgerust met een Clean-stand, die garant

staat voor de beste resultaten in de markt.

Gecombineerd met de nieuwste generatie RHIMA osmose-installaties kunt u hiermee zelfs bij de moeilijkste serviesdelen vertrouwen op een geheel poleervrij eindresultaat. U kunt onze voorladers in uw vaatwaskeuken laten inbouwen, maar ze kunnen ook als stand-alone machines opereren. Welke keuze u ook maakt, u kiest voor kwaliteit tegen de laagst mogelijke kosten.

Breaktank

RHIMA bedrijfsvaatwasmachines voor de Belgische markt die al dan niet in een bestaande of nieuwe situatie worden aangesloten op het publieke waterleiding netwerk, moeten voorzien worden van een breaktank. Vrijwel alle RHIMA vaatwasmachines die standaard of als optie uitgerust zijn met een breaktank dragen een Belgaqua goedkeuring.

De breaktank zorgt voor een fysieke onderbreking (break) tussen de watertoevoer vanuit de waterleiding en de afname door de machine. De watertoevoer is direct gekoppeld aan de breaktank die uit kunststof is vervaardigd en veelal aan de achterkant van de machine is ingebouwd. Tussen de uitstroom van de waterleiding en het waterniveau in de tank moet een afstand van 3 cm aangehouden worden. Het water uit de leiding valt dan spreekwoordelijk in de tank. Doel is om te voorkomen dat er bij een onderdruk in het waterleidingnetwerk vervuild water zou terugstromen waarbij contaminatie van het drinkwater het gevolg zou kunnen zijn.

Mede door de onderbreking tussen de aansluiting en het niveau in de breaktank valt ook de waterdruk weg. De meeste toestellen werken pas goed mits ze een waterdruk van ongeveer 3 bar hebben. Dus hier moet de techniek een handje komen helpen. Een pomp (in sommige gevallen een drukverhogingspomp) zorgt ervoor dat het hete naspoelwater met een krachtige, constante druk over de vaat gespoeld wordt. Tijdens de totale naspoeling wordt er geen koud leidingwater in de boiler (toestellen met drukloze boiler) toegelaten, waardoor tijdens de hele naspoelcyclus het water

- lees boilerwater - constant 85°C is. Het opnieuw vullen van de boiler met koud leidingwater gebeurt via de ingebouwde breaktank, nadat de naspoeling volledig klaar is. Hierdoor zijn de machines niet meer afhankelijk van de druk van de waterleiding, maar zorgt de extra pomp voor een constante druk. Het hete boilerwater wordt niet meer vermengd met koud water, waardoor er een maximale thermische desinfectie plaatsvindt, het vaatwerk meer warmte opneemt en daardoor beter droogt. Een beter afwasresultaat is hiermee dus gegarandeerd.

RHIMA modellen beschikbaar met breaktank en als zodanig goedgekeurd door Belgaqua volgens de EN1717 norm (certificaatnummer Belg 08/144/16a; een kopie hiervan is op aanvraag beschikbaar).

DR 50	DR 180E
DR 51	DR 265E
DR 51E	DR 365E
DR 52E BT	DR 480E
DR 53E	WD 4
DR 59	WD 12
DR 60i	WD-6 Green
DR 145	WD-7 Green

Bij modelwijzigingen of nieuwe machines zullen altijd uitvoeringen voor de Belgische markt beschikbaar zijn.

RHIMA VOORLADER DR 49

Deze scherp geprijsde voorlader staat voor een eenvoudige maar gedegen, professionele kwaliteit. Bedoeld voor bedrijven of instellingen die kiezen voor een betrouwbare vaatwasmachine zonder poespas. Uitermate geschikt in situaties, waarbij het comfort van een snelle machine belangrijker is dan een hoge productie.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Betrouwbaar en duurzaam
- Eenvoudige installatie
- Korfafmeting 50 x 50 cm
- Eenvoudig te bedienen



Betrouwbaar en duurzaam
De RHIMA DR 49 valt op door haar eenvoud. Deze voorlader staat voor een eenvoudige maar gedegen vaatwasmachine. Bedoeld voor bedrijven of instellingen die kiezen voor een professionele machine, maar geen opties of extra's nodig hebben.

Eenvoudige installatie
Naast watertoevoer en waterafvoer is voor deze vaatwasser slechts een elektra aansluiting van 230 Volt nodig. Hierdoor is de machine op veel plaatsen eenvoudig te installeren. Bij koudwater aansluiting is de maximale capaciteit 8 koven per uur en bij een warmwater aansluiting 20 korven per uur.

Korfafmeting 50 x 50 cm
Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR49 zowel servies, glaswerk als bestek reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen. Voor glazen zijn speciale korven leverbaar met vakverdeling. De hoogte van het glas bepaalt de hoogte van de glazenkorf. Een groot voordeel hiervan is dat de korven niet alleen geschikt zijn voor het afwassen, maar ook ideaal zijn voor transport en opslag.

Eenvoudige bediening
De RHIMA DR49 is zeer gebruiksvriendelijk. De machine beschikt over één programma van 2 minuten. Met een druk op de startknop wordt het volautomatische wasprogramma gestart. De vuile vaat wordt eerst gewassen met water van 55°C en wordt vervolgens nagespoeld met schoon water van 85°C. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de eisen van HACCP. En het resultaat? Schitterend schoon! Door haar compacte afmetingen is deze vaatwasser geschikt voor onderbouw, maar kan natuurlijk ook vrijstaand geplaatst worden. Een optie is om de RHIMA DR49 op een roestvrijstalen verhogingsbokje te zetten. Hierdoor komt de vaatwasser hoger te staan waardoor de afwasmedewerker de machine kan in- en uitladen zonder te bukken, wat ergonomisch zeer verantwoord is.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 49	590x600x850	3,3 kW/230 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF	
Roestvrijstalen naspoelboiler	
Naspoelmiddeldoseerapparaat	
2 Vaatkorven van 500x500mm	
Bestekbeker	
Dubbel vuilfilter	

ACCESSOIRES	
Wasmiddeldoseerunit	
Roestvrijstalen verhogingsbokje	
Vaatkorven	
Externe waterontharder	

RHIMA VOORLADER DR 50 SERIE

De RHIMA DR 50 is speciaal geschikt voor horecabedrijven, bedrijfsrestaurants, schoolkantines, afdelingskeukens van instellingen en voor alle keukens waar de afwas tot circa 60 maaltijden per dag moet worden verwerkt. De machine heeft maar weinig ruimte nodig en is geschikt voor inbouw, maar kan ook vrijstaand als zelfstandige unit worden geplaatst.

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:
 - Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
 - 230 of 400 volt aansluiting
 - Korfafmeting 50 x 50 cm
 - Eenvoudig te bedienen
 - Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp



Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch

De RHIMA DR50 is een echte professionele vaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal. Elke wasbeurt voldoet aan de HACCP eisen omdat de machine uitgerust is met een thermochrone besturing: hierdoor wordt gegarandeerd dat onder alle omstandigheden de temperatuur van het naspoelwater minimaal 85°C bedraagt. Elke wasbeurt heeft dus een hygiënisch zuiver eindresultaat.

230 of 400 volt aansluiting

De DR50 is aan te sluiten op zowel een 230 V aansluiting als op een 400 V aansluiting. U hoeft uw bestaande elektra installatie niet aan te passen aan de vaatwasser. Bij bestelling kunt u aangeven of de DR50 op 230 V of 400 V nodig is. De 230 V uitvoering wordt geleverd met een 3,0 kW boiler en de 400 V uitvoering met een 4,5 kW boiler. De prijs voor beide uitvoeringen is gelijk.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 50	590x600x850	5,0 kW/400 V of 3,5 kW/230 V
DR 50S (met waterontharder)	590x600x850	5,0 kW/400 V of 3,5 kW/230 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
Dubbel vuilfilter
2 Vaatkorven van 500x500mm
Bestekbeker

ACCESSOIRES

Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Roestvrijstalen verhogingsbokje
Verzwaard boilerelement
Ingebouwde waterontharder
Vaatkorven



Korfafmeting 50 x 50 cm

Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR50 zowel servies, glaswerk als bestek reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen. Voor glazen zijn speciale korven leverbaar met vakverdeling. De hoogte van het glas bepaalt de hoogte van de glazenkorf. Een groot voordeel hiervan is dat de korven niet alleen geschikt zijn voor het afwassen, maar ook ideaal zijn voor het transport en opslag.

Eenvoudige bediening

Model DR50 heeft 2 programma's van 120 en 180 seconden. De machine kan tegelijkertijd een korf met koppen en een korf met schotels wassen. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppelen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch schone vaat. Door haar compacte afmetingen is deze vaatwasser geschikt voor onderbouw, maar kan natuurlijk ook vrijstaand geplaatst worden. Een optie is om de RHIMA DR 50 op een roestvrijstalen verhogingsbokje te zetten. Hierdoor komt de vaatwasser hoger te staan waardoor de afwasmedewerker de machine kan in- en uitladen zonder te bukken, wat ergonomisch zeer verantwoord is.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Optioneel is de vaatwasmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (>5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder. Voor die plaatsen waar de waterafvoer gelijk of hoger zit dan de bodem van de wastank is een model met ingebouwde afvoerpomp leverbaar.

RHIMA VOORLADER WD4E

De RHIMA WD4E is een veelzijdige, bedrijfszekere voorlader van hoge kwaliteit, geschikt voor intensief gebruik in professionele keukens. Deze robuuste vaatwasmachine is vervaardigd van roestvrijstaal en is eenvoudig te bedienen en te reinigen. De RHIMA WD4E machines werken zeer rustig door een uitstekende akoestische en thermische isolatie. De machine wordt volledig elektronisch bestuurd.

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:
 - Eenvoudig afleesbare controle
 - Kosten onder controle
 - Eenvoudig te bedienen
 - Veelzijdig



De RHIMA WD4E maakt de controle (HACCP, Hazard Analysis Critical Control Points) voor de gebruiker eenvoudig en garandeert hygiëne: het gekozen programma, was- en naspoeltemperaturen en de resterende wastijd worden op het bedieningspaneel weergegeven.

De machine heeft 3 wasprogramma's waarbij de was- en naspoel-tijden kunnen worden ingesteld naar wens van de gebruiker (fabrieksinstellingen: 1.2, 2.4 en 4.2 minuten). Zelfs de naspoel-watertemperatuur kan voor elk programma apart worden ingesteld. Hierdoor kunnen zelfs kwetsbare glazen en porselein, welke gevoelig zijn voor temperatuurwisselingen, worden afgewassen.

Als de machine de ingestelde naspoelwatertemperatuur op het einde van het wasprogramma niet heeft bereikt, blijft de machine doorwassen tot de juiste temperatuur van het naspoelwater bereikt is. De machine waarschuwt bij een te lage temperatuur van het waswater en ook als de watertoevoer niet geopend is. Ook kan op het bedieningspaneel het aantal korven worden afgelezen welke de betreffende dag zijn afgewassen en het cumulatieve aantal.

Het onderhoud van de machine is eenvoudig door het eigen interne reinigingsprogramma. De tankinhoud is 25 liter. De doorvoerhoogte is 340mm.



Waswater is verwijderd uit de bovenste wasarm als het naspoelen begint, hierdoor drupt er geen vuil waswater op de schone vaat. Niet-verstoppende wassproeier.



SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD4E	600x596x850	9,75 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Naspoelmiddeldoseerapparaat
Roestvrijstalen naspoelboiler
2 Vaatkorven 500x500mm en een bestekbeker

ACCESSOIRES

Roestvrijstalen oppervlaktefilters
Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Roestvrijstalen verhogingsbokje met geleiders voor korven
Roestvrijstalen verhogingsbokje met afsluitbare kast
Waterontharder (extern)
Vaatkorven
RHIMA Osmose apparatuur
Speciale 230 Volt uitvoering
Speciaal inbouwmodel
Drukverhogingspomp
WEB Tool (zie pagina 20)
Keerklep
Vacuumklep

Andere modellen beschikbaar op aanvraag.

RHIMA VOORLADER DR 51 SERIE

De RHIMA DR 51 serie is speciaal geschikt voor horecabedrijven, bedrijfsrestaurants, schoolkantines, afdelingskeukens van instellingen en voor alle keukens waar de afwas tot circa 60 maaltijden per dag moet worden verwerkt. De machine heeft maar weinig ruimte nodig en is geschikt voor inbouw, maar kan ook vrijstaand als zelfstandige unit worden geplaatst.



RHIMA DR 51

Dubbelwandig en geïsoleerd

De RHIMA DR51 is geheel dubbelwandig en geïsoleerd uitgevoerd. Hierdoor straalt de machine weinig warmte uit (energie zuinig) en is bijzonder geruisarm. Doordat de korfgeleiders zijn diepgetrokken in de zijwand en de wastank afgeronde hoeken heeft, is de binnenzijde eenvoudig schoon te maken.

Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch

De RHIMA DR51 is een echte professionele vaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal. Elke wasbeurt voldoet aan de HACCP eisen omdat de machine uitgerust is met een thermochrone besturing: hierdoor wordt gegarandeerd dat onder alle omstandigheden de temperatuur van het naspoelwater minimaal 85°C bedraagt. Elke wasbeurt heeft dus een hygiënisch zuiver eindresultaat.

230 of 400 volt aansluiting

De DR51 wordt standaard geleverd voor elektra aansluiting 400 Volt. Op verzoek kan de vaatwasser ook geleverd worden voor een 230 V aansluiting. U hoeft uw bestaande elektra installatie niet aan te passen aan de vaatwasser. De 230 V uitvoering wordt geleverd met een 3,0 kW boiler en de 400 V uitvoering met een 4,5 kW boiler.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE DR51(S)

- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- 230 of 400 volt aansluiting
- Korfafmeting 50 x 50 cm
- Eenvoudig te bedienen
- Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Korfafmeting 50 x 50 cm

Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR51 zowel servies, glaswerk en bestek reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen. Voor glazen zijn speciale korven leverbaar met vakverdeling. De hoogte van het glas bepaalt de hoogte van de glazenkorf. Een groot voordeel hiervan is dat de korven niet alleen geschikt zijn voor het afwassen, maar ook ideaal zijn voor het transport en opslag.

Eenvoudige bediening

Model DR51 heeft 2 programma's van 120 en 180 seconden. De machine kan tegelijkertijd een korf met koppen en een korf met schotels wassen. Het uitgekende was- en naspoelsysteem maakt de RHIMA DR51 ook bij uitstek geschikt als glazen spoelmachine. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppelen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch schone vaat. Door haar compacte afmetingen is deze vaatwasser geschikt voor onderbouw, maar kan natuurlijk ook vrijstaand geplaatst worden. Een optie is om de RHIMA DR 51 op een roestvrijstalen verhogingsbokje te zetten. Hierdoor komt de vaatwasser hoger te staan waardoor de afwasmedewerker de machine kan in- en uitladen zonder te bukken, wat ergonomisch zeer verantwoord is.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Optioneel is de vaatwasmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (>5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder. Voor die plaatsen waar de waterafvoer gelijk of hoger zit dan de bodem van de wastank is een model met ingebouwde afvoerpomp leverbaar.



RHIMA VOORLADER DR 51 SERIE

Model DR 51E is identiek aan model DR 51, echter met elektronische besturing. Hierdoor heeft de machine meer wasprogramma's en een zelfreinigingsprogramma aan het einde van de dag. Door de energiebesparende boiler is deze machine zuiniger in gebruik.



Nieuw: diepgetrokken wastank en roestvrijstalen filter.

Elektronische besturing

Door de elektronische besturing heeft de DR 51E(S) 4 wasprogramma's. Programma 1 duurt 60 seconden, programma 2 120 seconden, programma 3 180 seconden en programma 4 300 seconden. Het is prettig een eigen programma te kunnen kiezen voor bijvoorbeeld glazen, voor vaatwerk, voor keukenmaterialen en een extra lang programma voor b.v. roosters van de afzuiging. Aangepaste wasprogramma's zijn dan mogelijk. De 4 wasprogramma's zijn qua tijd instelbaar volgens uw eigen voorkeur. Tevens is er een zelfreinigingsprogramma voor het interieur van de machine aan het einde van de werkdag.

Poleervrije glazen in combinatie met omgekeerde osmose

Deze RHIMA DR51E machine is speciaal ontworpen om in combinatie met een RHIMA omgekeerde osmose installatie een schitterend poleervrij eindresultaat te krijgen. Omdat bij deze machine niet alleen de wastijden kunnen worden aangepast, maar ook de hoeveelheid naspoelwater, kan de machine zo afgesteld worden dat een optimaal eindresultaat wordt verkregen en poleren overbodig wordt.

Eenvoudige bediening

Deze elektronisch bestuurd machine werkt eenvoudig d.m.v. tiptoetsen. Met één toets kiest u het gewenste programma én start u dit programma. De rest gaat vol automatisch. Het bedieningspaneel toont het gekozen programma en de temperaturen van het waswater en van het naspoelwater. Altijd boven 82°C, conform HACCP. Zodoende heeft u tijdens het gehele wasprogramma controle over de juiste werking. Aan het einde van de werkschift kunt u het interne zelfreinigingsprogramma starten. Nadat de machine is leeggelopen, wordt met het laatste boilerwater de binnenkant van de wasruimte nagespoeld.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE DR51E(S)

- Elektronische besturing
- Poleervrije glazen in combinatie met omgekeerde osmose
- Eenvoudig te bedienen
- Nieuw: energiebesparende boiler



RHIMA DR 51E

NIEUW: Energiebesparende boiler

Als de machine niet constant wordt gebruikt, is het niet nodig dat de geïsoleerde boiler het naspoelwater constant op 85°C houdt. Over de hele dag gezien, staan de meeste machines langer stand-by dan dat ze effectief werken. Gedurende deze tijd schakelt de boiler terug naar een lagere stand-by temperatuur, waardoor minder energie gevraagd wordt om de boiler op temperatuur te houden.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 51	595x610x845	3,5 kW/230V en 5,0 kW/400 V
DR 51S (met waterontharder)	595x610x845	3,5 kW/230V en 5,0 kW/400 V
DR 51E	595x610x845	5,0 kW/400 V
DR 51ES (met waterontharder)	595x610x845	5,0 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
2 Vaatkorven
Bestekbeker

ACCESSOIRES

Ingebouwde waterontharder
Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Verzwaard boilerelement
Roestvrijstalen verhogingsbokje
Vaatkorven

RHIMA VOORLADER OPTIMA 500

De RHIMA Optima 500 is een volledig nieuw model voorlader. De Optima 500 is geschikt voor korven van 500 x 500 mm en heeft een aantal specifieke en onderscheidende kenmerken.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Specifiek geschikt voor aansluiting op een RHIMA omgekeerde osmose-installatie
- Standaard zeer compleet: voorzien van een ingebouwde wasmiddeldoseerunit, naspoelmiddeldoseerapparaat, afvoerpomp, volledige isolatie, zelfreinigingsprogramma, breaktank, naspoeldrukverhogingspomp
- Thermochrone naspoeling
- Zelfreinigende RVS wasarmen
- Grafisch display voor heldere weergave van de status van de machine
- Indicator voor programmaverloop
- Nederlandstalig tekstdisplay
- Zes wasprogramma's, waarvan twee 'clean-programma's'
- RINS (RHIMA Intensief Naspoel Systeem)
- Naadloos diepgetrokken en hygiënisch geconstrueerde wastank
- Leverbaar in zowel 230 Volt als 400 Volt
- Energiebesparende modus



Naadloos diepgetrokken wastank met draaiende was- en naspoelarmen.

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
Optima 500	600x610x850	3,6 kW/230 V en 6,65 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

- Roestvrijstalen naspoelboiler
- Naspoelmiddeldoseerapparaat
- Ingebouwde wasmiddeldoseerunit
- 1 Universeelkorf, 1 bordenkorf en 1 bestekbeker
- Afvoerpomp
- Breaktank
- Naspoeldrukverhogingspomp

ACCESSOIRES

- Roestvrijstalen verhogingsbokje
- Externe waterontharder
- Vaatkorven
- Osmose installatie



De nieuwe technologie van de Optima 500 leidt u eenvoudig door alle functies van uw vaatwasmachine. Het 'soft touch'-paneel met een meerkleurige toets en LCD scherm laat u duidelijk de temperaturen, de wascycli en de functies in gebruik zien. Dankzij het zelfdiagnose-systeem geeft de machine elke afwijking automatisch aan. Het innovatieve naspoelsysteem, de zes volledig instelbare wasprogramma's en de hoge kwaliteitseisen maken de Optima 500 tot een bijzondere machine.

Wasprogramma's

De Optima 500 heeft zes wasprogramma's: drie standaard programma's (normale, middellange en lange cyclus), één glazenwas-programma met een naspoeltemperatuur van 70°C voor kwetsbare glazen (normale cyclus) en twee clean-programma's met volledige verversing van het waswater bij elke cyclus (normale en lange cyclus).

Overall te plaatsen

De Optima 500 laat zich uitstekend inpassen in een bar. Heeft u voldoende ruimte in uw (spoel)keuken, dan is plaatsing daar het overwegen waard. Zo kunt u in combinatie met (stapelbare) RHIMA vaatkorven met vakverdeling een prima georganiseerde verwerking van uw glaswerk realiseren. De machine is uitstekend onder een aanvoer- of debrasseertafel te plaatsen. Eventueel kunt u een verhogingsbokje gebruiken om een ergonomische werkhoogte te bereiken.

RHIMA VOORLADER DR 52E SERIE

De RHIMA DR 52E is een moderne, professionele machine in een strak en praktisch design, speciaal ontworpen voor het afwassen van dienbladen, plateaus, kratten en keukenmaterialen.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Compact en veelzijdig
- Electronische besturing en hygiënisch
- Betrouwbaar en duurzaam
- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Nieuw: energiebesparende boiler



Compact en veelzijdig

De DR 52E is een compacte bedrijfsvaatwasmachine die op veel plaatsen te installeren is. Door de geringe hoogte van slechts 85 cm kan de machine onder een werktafel of -blad geplaatst worden, maar vrijstaand is ook mogelijk. Een optie is om de RHIMA DR 52E op een roestvrijstalen verhogingsbokje te zetten. Hierdoor komt de vaatwasser op ergonomische werkhoogte te staan, waardoor de afwasmedewerker de machine kan in- en uitladen zonder te bukken. Dankzij de diepte van 64 cm is de DR 52E geschikt voor plateaus en dienbladen tot 40 x 60 cm. Door de krachtige waspomp van 750 watt is de machine tevens te gebruiken voor het afwassen van RVS keukenmaterialen, gereedschappen, kratten en materialen van Gastronorm- en Euronorm afmeting. En met behulp van een standaardkorf 50 x 50 cm is ook "standaard " vaat- en glaswerk voor de DR 52E een fluitje van een cent.

Electronische besturing en hygiënisch

Door de electronische besturing heeft de DR 52E 4 wasprogramma's. Programma 1 duurt 60 seconden, programma 2 120 seconden, programma 3 180 seconden en programma 4 300 seconden. De 4 wasprogramma's zijn qua tijd instelbaar volgens uw eigen voorkeur. Tevens is er een zelfreinigingsprogramma voor het interieur van de machine aan het einde van de werkdag.

Deze electronisch bestuurd machine werkt eenvoudig d.m.v. tiptoetsen. Met één toets kiest u het gewenste programma en start u dit programma. De rest gaat volautomatisch. Het bedieningspaneel toont het gekozen programma en de temperaturen van het waswater en van het naspoelwater. Altijd boven 82°C, conform HACCP. Zodoende heeft u tijdens het gehele wasprogramma controle over de juiste werking. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppelen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch zuivere vaat.

Betrouwbaar en duurzaam

De RHIMA DR 52E is een echte professionele vaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal.

Dubbelwandig en geïsoleerd

De DR 52E is geheel dubbelwandig en geïsoleerd uitgevoerd. Hierdoor straalt de machine weinig warmte uit (energie zuinig) en is bijzonder geruisarm. De machine is uitgevoerd met een diepgetrokken wastank. Dit betekent dat er geen lasnaden onder het waterniveau zitten en de hoeken afgerond zijn. Hierdoor krijgen achtergebleven etensresten



RHIMA DR 52E

niet de kans zich in de machine vast te zetten. Het ingebouwde dubbelvuilfiltersysteem zorgt ervoor dat het waswater zo min mogelijk vervuild raakt. Dat dit hygiëneverhogend is spreekt voor zich.

NIEUW: Energiebesparende boiler

Als de machine niet constant wordt gebruikt, is het niet nodig dat de geïsoleerde boiler het naspoelwater constant op 85°C houdt. Over de hele dag gezien, staan de meeste machines langer standby dan ze effectief werken. Gedurende deze tijd schakelt de boiler terug naar een lagere standby-temperatuur, waardoor minder energie gevraagd wordt om de boiler op temperatuur te houden.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 52E	600x640x850	5,3 kW/400 V
DR 52ES (met waterontharder)	600x640x850	5,3 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

- Roestvrijstalen naspoelboiler
- Naspoelmiddeldoseerapparaat
- Vaatkorf
- Roestvrijstalen plateau-inzet
- Roestvrijstalen gereedschapsmand

ACCESSOIRES

- Ingebouwde wasmiddeldoseerunit
- Roestvrijstalen verhogingsbokje
- Ingebouwde afvoerpomp
- Ingebouwde waterontharder
- Verzwaard boilerelement
- Speciale voltages
- Ingebouwde naspoeldrukverhogingspomp
- Vaatkorven
- Breaktank

RHIMA VOORLADER DR 53E

De RHIMA bedrijfsvaatwasmachine DR 53E is specifiek ontworpen om grote pannenkoekenborden, pizzaborden, gastronom dienbladen, bake-off plateaus 400 x 600 mm en keukenmaterialen e.d. af te wassen. Deze voorlader heeft de waskracht en de binnenruimte van een zware doorschuifvaatwasser.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Extra grote wasruimte
- Electronische besturing
- Nieuw: energiebesparende boiler
- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

De RHIMA DR 53E is geschikt voor horecabedrijven zoals eetcafé's, bistro's, pannenkoeken- en pizzeria's, restaurants, cafetaria's, catering bedrijven, bedrijfsrestaurants, schoolkantines, afdelingskeukens van instellingen en voor alle andere keukens waar de afwas tot voor circa 80 maaltijden per dag moet worden verwerkt, inclusief alle keukenmaterialen.



De DR 53E is bijzonder geschikt om te plaatsen in die keukens waar de ruimte ontbreekt om een doorschuifmachine op te stellen.

Extra grote wasruimte

De doorvoerhoogte bedraagt maar liefst 450 mm en is daardoor geschikt voor grote materialen als roosters van afzuiging, RVS emmers en grote pannen. Bovendien is de wasruimte extra diep en is naast gastronom dienbladen en GN-containers, zelfs geschikt voor bake-off plateaus en Euronorm kratten van 600 mm diep. De krachtige 1200 watt waspomp zorgt ervoor dat ook de zwaar vervuilde keukenmaterialen schitterend schoon gewassen worden.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 53E	600x700x1380	7,2 kW/400 V
DR 53ES (met waterontharder)	600x700x1380	7,2 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
2 Vaatkorven
Bestekbeker
Roestvrijstalen oppervlaktefilters

ACCESSOIRES

Wasmiddeldoseerunit
Afvoerpomp
Ingebouwde waterontharder
Speciale voltages
Ingebouwde naspoeldrukverhogingspomp
Vaatkorven



RHIMA DR 53E

Electronische besturing

Door de electronische besturing heeft de DR 53E vier wasprogramma's. Programma 1 duurt 60 seconden, programma 2 120 seconden, programma 3 180 seconden en programma 4 300 seconden. Het is prettig een eigen programma te kunnen kiezen voor bijvoorbeeld glazen, voor vaatwerk, voor keukenmaterialen en een extra lang programma voor b.v. roosters van de afzuiging. De vier wasprogramma's zijn qua tijd instelbaar volgens uw eigen voorkeur. Tevens is er een zelfreinigingsprogramma voor het interieur van de machine aan het einde van de werkdag.

NIEUW: Energiebesparende boiler

Als de machine niet constant wordt gebruikt, is het niet nodig dat de geïsoleerde boiler het naspoelwater constant op 85°C houdt. Over de hele dag gezien, staan de meeste machines langer standby dan dat ze effectief werken. Gedurende deze tijd schakelt de boiler terug naar een lagere standby-temperatuur, waardoor minder energie gevraagd wordt om de boiler op temperatuur te houden.

Dubbelwandig en geïsoleerd

De DR 53E is geheel dubbelwandig en geïsoleerd uitgevoerd. Hierdoor straalt de machine weinig warmte uit (energie zuinig) en is bijzonder geruisarm. Doordat de korfgeleiders diepgetrokken zijn in de zijwand en de wastank afgeronde hoeken heeft, is de binnenzijde eenvoudig schoon te maken.

Leverbaar met ingebouwde waterontharder en/of afvoerpomp

Optioneel is de vaatwasmachine leverbaar met een ingebouwde waterontharder. Indien de machine wordt aangesloten op hard water (5° dH), adviseren wij gebruik te maken van de ingebouwde waterontharder. Voor die plaatsen waar de waterafvoer gelijk of hoger zit dan de bodem van de wastank is een model met ingebouwde afvoerpomp leverbaar.



RHIMA Doorschuif- en Combivaatwasmachines

Ergonomisch en energiezuinig

Heeft u teveel vaat voor een voorlader, maar te weinig voor een korventransportvaatwasmachine, dan heeft RHIMA de ideale oplossing voor u in huis: onze doorschuif- en combivaatwasmachines. Met de RHIMA doorschuifmachines kunt u uw vaatwaskeukenmedewerkers ergonomisch verantwoord laten werken, want zij hoeven geen korven meer te tillen. Bovendien kunt u bij onze WD-lijn doorschuifmachines voor verschillende extra's kiezen. Zo kan de voorwasmachine de voorspoeldouche vervangen, waardoor u veel kosten bespaart. Met de wasemcondensunit kunt

u zelfs energie terugwinnen uit de vrijkomende dampen. Ook de warmtewisselaar wint energie terug, uit het warme afvoerwater. En uw vaatwaskeukenmedewerkers hoeven zich fysiek minder in te spannen, omdat de kap automatisch opent en sluit. Wilt u ook keukenmaterialen met gastronomafmeting meewassen? Geen probleem: met hun grotere wasruimtes kunnen de RHIMA combivaatwasmachines WD-7 en WD-12 dat probleemloos aan. Zo heeft RHIMA op al uw vragen een antwoord.

RHIMA DOORSCHUIFMACHINE DR 59

De RHIMA bedrijfsvaatwasmachine DR 59 is het ergonomische alternatief voor die spoelkeukens waar ook gekozen zou kunnen worden voor een voorlader vaatwasmachine. Het grote voordeel van deze machine is dat de korven met servies niet getild hoeven te worden. Aan de invoerzijde van de machine wordt een tafel geplaatst van waar de korven met servies in de machine worden geschoven. Vanuit de vaatwasmachine worden afgewassen korven op de uitvoertafel geschoven. De RHIMA DR 59 kan zowel in lijn- als in hoekopstelling geplaatst worden. Lekwater vloeit in de machine, waardoor de vloer rond de vaatwasser droog blijft.



Ergonomisch

Bij een voorlader worden de korven met vaatwerk in en uit de machine getild. Zeker als veel korven met kopjes, schoteltjes en/of borden worden afgewassen is dit fysiek een behoorlijke belasting. Daarom wordt de keuze voor het type vaatwasmachine niet alleen gemaakt op basis van de hoeveelheid af te wassen korven, maar wordt er rekening gehouden met de werkomstandigheden in de spoelkeuken. Een keuze

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Ergonomisch
- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- Korfmeting 50 x 50 cm
- Eenvoudig te bedienen
- Geschikt voor gastronom
- Leverbaar met ingebouwde wasmiddeldoseerunit voor vloeibaar wasmiddel (optie)

voor een doorschuifvaatwasser is dan een bewuste keuze, waarbij u jarenlang plezier heeft van goede werkomstandigheden.

Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch

De RHIMA DR 59 is een echte professionele doorschuifvaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal. Elke wasbeurt voldoet aan de HACCP eisen, omdat de machine uitgerust is met een thermochrone besturing: hierdoor wordt gegarandeerd dat onder alle omstandigheden de temperatuur van het naspoelwater minimaal 85°C bedraagt. Elke wasbeurt heeft dus een hygiënisch zuiver eindresultaat.

Korfmeting 50 x 50 cm

Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR 59 zowel servies, glaswerk, bestek en keukenmaterialen reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen.

Eenvoudige bediening en geschikt voor gastronom

Model DR 59 heeft een wasprogramma van 90 seconden en start automatisch als de kap gesloten wordt. De vaatwasser is uitgerust met onder en boven gescheiden was- en naspoelarmen. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch schone vaat. De ronde hoeken van de diepgetrokken wastank zorgen ervoor dat de machine aan het einde van de dag eenvoudig te reinigen is. De maatvoering van model DR 59 is perfect geschikt voor het afwassen van bijvoorbeeld GN dienbladen.

Leverbaar met ingebouwde wasmiddeldoseerunit voor vloeibaar wasmiddel

De wasmiddeldoseerunit zorgt ervoor dat de exacte benodigde hoeveelheid vloeibaar wasmiddel bij elke wasbeurt aan het waswater wordt toegevoegd. Hierdoor wordt voorkomen dat er te veel of juist te weinig wasmiddel wordt gebruikt, met alle gevolgen van dien. Zo zal te weinig wasmiddel een slecht resultaat geven. Overmatig wasmiddel brengt daarentegen onnodig hoge kosten met zich mee. Door de wasmiddeldoseerunit komt de afwasmedewerker bovendien niet meer in contact met het wasmiddel en de hierin aanwezige chemicaliën. Ook is vloeibaar wasmiddel prijstechnisch gezien voordeliger dan poedervormig wasmiddel.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 59	650x735x1470/1890	6,9 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
2 Vaatkorven
Bestekbeker

ACCESSOIRES

Wasmiddeldoseerunit
Externe waterontharder
Vaatkorven
Roestvrijstalen tafels

RHIMA DOORSCHUIFMACHINE DR 60i

De RHIMA DR 60i bedrijfsvaatwasmachine is speciaal geschikt voor spoelkeukens van die locaties waar de afwas van ca. 40-100 maaltijden per dag moet worden verwerkt.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- Eenvoudige bediening
- Korfmeting 50 x 50 cm
- Geschikt voor gastronom
- Standaard dubbelwandig en geïsoleerd
- Soft touch paneel
- Leverbaar met ingebouwde wasmiddeldoseerunit voor vloeibaar wasmiddel (optie)

Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch

De RHIMA DR 60i is een echte professionele doorschuifvaatwasmachine geheel vervaardigd uit AISI 304-18/10 chroomnikkel roestvrijstaal. Elke wasbeurt voldoet aan de HACCP eisen omdat de machine uitgerust is met een thermochrone besturing: hierdoor wordt gegarandeerd dat onder alle omstandigheden de temperatuur van het naspoelwater minimaal 85°C bedraagt. Elke wasbeurt heeft dus een hygiënisch zuiver eindresultaat.

Eenvoudige bediening

Model DR 60i heeft drie wasprogramma's: programma 1 duurt 50 seconden, programma 2 duurt 120 seconden en programma 3 duurt 180 seconden. Het wasprogramma start automatisch als de kap gesloten wordt. De vaatwasser is uitgerust met onder en boven gescheiden was- en naspoelarmen. De onovertroffen dynamiek van draaiende was- en naspoelarmen voorkomt het nadruppen van waswater tijdens het naspoelproces. Met als resultaat een fantastisch schone vaat.

Grote roestvrijstalen oppervlaktefilters zorgen ervoor dat etensresten niet in het waswater vallen. Door de forse handgreep zijn zij makkelijk uit te nemen en schoon te maken. De ronde hoeken van de diepgetrokken wastank zorgen ervoor dat de machine aan het einde van de dag eenvoudig te reinigen is.

Korfmeting 50 x 50 cm

Met behulp van diverse korven met een afmeting van 50 x 50 cm kan de RHIMA DR 60i zowel servies, glaswerk, bestek en keukenmaterialen reinigen. Deze vol-kunststof RHIMA korven zijn van een zeer hoge kwaliteit. Er is keus uit een groot aantal verschillende korven voor het afwassen van vaatwerk, dienbladen en materialen. Voor glazen zijn speciale korven leverbaar met vakverdeling. De hoogte van het glas bepaalt de hoogte van de glazenkorf. Een groot voordeel hiervan is dat de korven niet alleen geschikt zijn voor het afwassen maar ook ideaal zijn voor het transport en opslag.

Geschikt voor gastronom

De RHIMA DR 60i is uitgerust met een krachtige 1120 watt waspomp en is daardoor uitermate geschikt om naast vaatwerk ook de gastronom- en keukenmaterialen te reinigen.

Leverbaar met ingebouwde wasmiddeldoseerunit voor vloeibaar wasmiddel

De wasmiddeldoseerunit zorgt ervoor dat de exacte benodigde hoeveelheid vloeibaar wasmiddel bij elke wasbeurt aan het waswater wordt toegevoegd. Hierdoor wordt voorkomen dat er te veel of juist te weinig wasmiddel wordt gebruikt, met alle gevolgen van dien. Door de wasmiddeldoseerunit komt de afwasmedewerker bovendien niet meer in contact met het wasmiddel en de hierin aanwezige chemicaliën. Ook is vloeibaar wasmiddel prijstechnisch gezien voordeliger dan poedervormig wasmiddel.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
DR 60i	650x735x1470/1890	10,1 kW/400 V

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen naspoelboiler
Naspoelmiddeldoseerapparaat
2 Vaatkorven
Bestekbeker

ACCESSOIRES

Wasmiddeldoseerunit
Externe waterontharder
Vaatkorven
Roestvrijstalen tafels

RHIMA DOORSCHUIFMACHINES WD-6 EN WD-7 GREEN

Eenvoudig en zuinig afwassen? Kies voor de RHIMA WD-6 GREEN of WD-7 GREEN met energierugwinnende wasemcondensunit en/of energierugwinning op het afvalwater door middel van een warmtewisselaar.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Functionele vormgeving
- Betrouwbare electronica
- Nog beter wasresultaat
- Maximale hygiëne
- Ergonomisch en efficiënt



RHIMA WD-6 GREEN met automatische kap en autostart.



Nog nooit is het eenvoudiger en veiliger geweest om af te wassen dan met deze vaatwasmachines. Robuust en eenvoudig gebouwde vaatwassers, gecombineerd met de modernste materialen en toepassingen. Hierdoor ontstaat een bedrijfszekere vaatwasser waar u jarenlang plezier van heeft. Door de vele mogelijkheden en het eenvoudige gebruik is dit een unieke vaatwasser voor de veeleisende gebruiker. Ook aan het (keuken)milieu is bij het ontwerp gedacht: de machines zijn zuinig met water, energie en chemicaliën. Wij kunnen de machine zelfs voor u uitrusten met een condensunit, waardoor een afzuigkap boven uw machine overbodig wordt. Energieterugwinning uit het afvoerwater is tevens mogelijk. Goed voor het milieu en erg goed voor uw portemonnee.

Beide modellen worden standaard geleverd met handmatige bediening van de kap, maar wilt u een meer gebruiksvriendelijke vaatwasser, kies dan voor een automatische kap met "Autostart" (tegen meerprijs leverbaar). Eenvoudiger kan niet. Schuif de korf in de vaatwasser, de kap sluit automatisch en het afwasprogramma wordt automatisch gestart. De kap opent automatisch wanneer het programma afgelopen is. De vaatstukken zijn fonkelend schoon en beginnen direct te drogen, terwijl de vaatwasmachine klaar is voor de volgende korf.

Naast een snellere verwerking van de vaat zorgt de automatische kap met "Autostart" ook voor minder fysieke belasting van de bediener van de vaatwasmachine. Door het volautomatisch sluiten en openen

van de kap en het volautomatisch starten van het programma wordt de belasting van de arm- en schouderspieren minder, waardoor de kans op RSI-klachten sterk vermindert. Het sluiten van de kap gebeurt door het eigen gewicht van de kap en is niet geforceerd, zodat de werking volkomen veilig is.

De unieke kantenconstructie van de kap stuurt de wasem aan de achterzijde uit de kap en niet in het gezicht van de bediener van de machine. Voor de opvang van de dampen zijn twee, speciaal voor deze vaatwasser ontworpen opties leverbaar: een compacte roestvrijstalen dampkap voor aansluiting op een ventilatiekanaal of een dampkap met geïntegreerde wasemcondensunit. Een duidelijke verbetering van de werkomstandigheden in de spoelkeuken.

U kunt de WD-7 GREEN snel en eenvoudig instellen voor het afwassen van "zwaar vervuilde" materialen. Deze mogelijkheid, in combinatie met 3 verschillende programmakeuzes die individueel instelbaar zijn, wast elke vervuiling in iedere keuken probleemloos schoon.

Voor de nieuwe modellen WD-6 GREEN en WD-7 GREEN is de RHIMA WEB Tool ontwikkeld. Dit is een informatie- en inspectieprogramma (tegen meerprijs leverbaar). WEB Tool geeft op eenvoudige wijze complete controle over het gehele afwasproces. Daarnaast kunnen de gegevens gebruikt worden door de technici van RHIMA bij het oplossen van eventuele problemen. Meer informatie over WEB Tool vindt u op [pagina 20](#) van deze brochure.



Het automatisch openen en -sluiten van de kap (optie) vermindert voor de afwasmedewerker de kans op RSI klachten (Repetitive Strain Injuries). Een bijkomend voordeel is dat aan de schone kant de afwasmedewerker de "vuile" kapbeugel niet hoeft aan te raken. Het automatisch openen en -sluiten van de kap werkt op waterdruk. Betrouwbaar en makkelijk te onderhouden.



Doordat de machines zodanig zijn ontworpen dat voor service en onderhoud alle componenten vanaf de voorzijde van de machine bereikbaar zijn, kunnen de service- en reparatietijden kort zijn en de kosten laag. Zelfs bij vervanging van de gasdrukveren van de kap hoeft de machine niet van de kant. Uw machine wordt dus tijdens de gehele levensduur niet van zijn plaats gehaald.

De grote wastank en de efficiënte roestvrijstalen filters zorgen ervoor dat het water langer schoon blijft en de nozzels niet verstopt raken. Om te voorkomen dat tijdens het naspoelen waswater uit de bovenste wasarm druppelt op de schone vaat, wordt aan het begin van het naspoelproces eerst het waswater uit deze wasarm verwijderd.

Beide modellen zijn standaard voorzien van een volautomatisch reinigingsprogramma. Aan het einde van de dag is één druk op de knop voldoende om de machine zichzelf te laten reinigen. En met behulp van de elektronische besturing wordt een perfecte balans gevonden tussen een geweldig eindresultaat en een minimaal waterverbruik.

De RHIMA WD-6 GREEN en WD-7 GREEN zijn vaatwasmachines voor de kleine en middelgrote spoelkeuken. Als er veel keukenmaterialen moeten worden afgewassen biedt de WD-7 GREEN een grotere waskracht voor het grondig reinigen van pannen en een grotere wascabine voor Gastronorm-materialen, grote schalen en kratten (400x600 mm).

1. Een van de voorwaarden voor een goed wasresultaat is een diepe wastank die de kans op schuimvorming vermindert.
2. Door de verbeterde oppervlakte filters in de wastank hoeft het waswater minder vaak ververs te worden. De kleine openingen in de filters voorkomen ook dat de nozzels van de wasarmen verstopt raken. De nozzels zijn zelfreinigend.
3. De WD-7 GREEN heeft een hendel waarmee u heel eenvoudig kiest voor extra waskracht voor zwaar vervuilde (keuken)materialen.
4. De unieke kantenconstructie van de kap stuurt de stoom aan de achterzijde uit de kap en niet in het gezicht van de afwasser.
5. De speciaal ontworpen korfgeleider zorgt voor een beter wasresultaat. De waterstralen ondervinden geen hinder en wassen tot in de uiterste hoeken van de korf.
6. Voor de registratie van bestaande hygiëne bepalingen is als optie een modulekaart leverbaar ter uitbreiding van de HACCP controle. Op de kaart kunnen gegevens en tijden worden opgeslagen voor de verschillende parameters van elk wasprogramma.
7. Het duidelijke bedieningspaneel is eenvoudig door iedereen te bedienen. Het toont per wasbeurt het gekozen programma, de tijdsduur en de exacte temperatuur van het was- en naspoelwater. Het bedieningspaneel is standaard aan de rechterzijde van de machine gemonteerd, maar kan naar wens ook links gemonteerd worden.



RHIMA DOORSCHUIFMACHINE WD-6 GREEN

De RHIMA WD-6 GREEN doorschuifmachine is een volautomatische, gebruiksvriendelijke vaatwasmachine, ontworpen voor intensief en veeleisend gebruik in kleine en middelgrote horeca- en instellingskeukens. Het ontwerp voldoet volledig aan de hoge normen voor hygiëne, aangename en moeiteloze werkomstandigheden, reinigen en onderhoud. Daardoor is de RHIMA WD-6 GREEN vaatwasser een veelzijdige machine die op veel plaatsen inzetbaar is.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Electronische besturing
- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- Eenvoudige bediening en optimale ergonomie
- Automatische kap met “Autostart” (optioneel)
- Energieterugwinnende wasemcondensunit (optioneel)
- Leverbaar met externe waterontharder en/of afvoerpomp (optioneel)
- Warmteterugwinning via warmtewisselaar op het afvoerwater (optioneel)
- **WEB Tool** (optioneel)

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS

Waspomp (kW)	0,9
Boiler (kW)	9/12*/15**
Tankverwarming (kW)	1,8
Tankinhoud (liter)	50
Gewicht, gevuld (kg)	175
Spatwaterdichtheid (IP)	45
* 12 kW boiler is optioneel	
** 15 kW boiler is optioneel	

CAPACITEIT EN GEBRUIKSGEGEVENS

Totale tijd / wasprogramma 1 (minuten)	1,2 **
Totale tijd / wasprogramma 2 (minuten)	1,7 **
Totale tijd / wasprogramma 3 (minuten)	3,2 **
Capaciteit, max (korven / uur)	50
Waterverbruik per korf (liters)	2,5 - 4
Energieverbruik (kW v/h aangesloten vermogen)	70 – 90%
Geluidsniveau * (dB(A)) normale druk	61
* Gemeten op 1 meter van de machine	
** Fabrieksinstelling. De wastijd is instelbaar	

AANSLUITING MACHINE

Aansluitwaarde (kW)	9,9 / 12,9*
Zekeringen 400V 3N ~ (A) **	16 / 25*
* Met 12 kW boiler (optie)	
** Andere voltage op aanvraag	

AANSLUITING WATER, AFVOER EN VENTILATIE

Water kwaliteit, hardheid (°dH)	0 - 5
Warmwater aansluiting 55°C (buitendiameter)	R½"
Koudwater aansluiting 5-12°C * (buitendiameter)	R½"
Afvoer, pijp (Ø mm)	50
Afvoer (vloer) capaciteit (liters/seconde)	3
Water capaciteit, druk (kPa) **	180
Water capaciteit, flow (liters/minuut)	18
Water capaciteit koud water kap lift , druk (kPa) **	300
Water capaciteit koud water kap lift , flow (liters/minuut)	20
Gewenste minimale ruimtelijke ventilatie (m³ /uur)	600

* Advies: alleen samen met 12 kW boiler
** Bij lagere druk dient de machine van een naspoeledrukverhogingspomp voorzien te worden (optie)

AFMETINGEN

Afmeting B x D x H (mm)	600 x 657 x 1430/1880
Doorvoerhoogte (mm)	405

AFMETINGEN EN GEWICHT BIJ TRANSPORT

Afmeting B x D x H (mm)	765 x 710 x 1560
Gewicht (kg) *	115
* Verpakking inbegrepen	

RHIMA DOORSCHUIFMACHINE WD-7 GREEN

De RHIMA WD-7 GREEN doorschuifmachine is een volautomatische, gebruiksvriendelijke vaatwasmachine, 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 de ruimere binnenafmeting, de grotere doorvoerhoogte en de keuzehendel voor extra waskracht voor potten, pannen, gastronom bakken en andere keukengereedschappen is de machine breed inzetbaar.



- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- Extra binnenruimte voor keukenmaterialen (doorvoerhoogte 500 mm, binnenmaat 610mm)
 - Geschikt voor kratten 600x400mm
 - Electronische besturing
 - Dubbelwandig en geïsoleerd
 - Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
 - Eenvoudige bediening en optimale ergonomie
 - Keuzemogelijkheid standaard waskracht of extra waskracht
 - Automatische kap met “Autostart” (optioneel)
 - Energieterugwinnende wascondensunit (optioneel)
 - Leverbaar met externe waterontharder en/of afvoerpomp (optioneel)
 - Warmteterugwinning via warmtewisselaar op het afvoerwater (optioneel)
 - **WEB Tool** (optioneel)

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS

Waspomp (kW)	1,1
Boiler (kW)	9/12*/15**
Tankverwarming (kW)	1,8
Tankinhoud (liter)	50
Gewicht, gevuld (kg)	190
Spatwaterdichtheid (IP)	45
* 12 kW boiler is optioneel	
** 15 kW boiler is optioneel	

CAPACITEIT EN GEBRUIKSGEGEVENS

Totale tijd / wasprogramma 1 (minuten)	1,2 **
Totale tijd / wasprogramma 2 (minuten)	1,7 **
Totale tijd / wasprogramma 3 (minuten)	3,2 **
Capaciteit, max (korven / uur)	50
Waterverbruik per korf (liters)	2,5 – 4
Energieverbruik (kW v/h aangesloten vermogen)	70 – 90%
Geluidsniveau * (dB(A)) normale druk	64
* Gemeten op 1 meter van de machine	
** Fabrieksinstelling. De wastijd is instelbaar	

AANSLUITING MACHINE

Aansluitwaarde (kW)	10,1 / 13,1*
Zekering 400V 3N ~ (A) **	16 / 25
* Met 12 kW boiler (optie)	
** Andere voltage op aanvraag	

AANSLUITING WATER, AFVOER EN VENTILATIE

Water kwaliteit, hardheid (°dH)	0-5
Warmwater aansluiting 55°C (buitendiameter)	R1½"
Koudwater aansluiting 5-12°C * (buitendiameter)	R1½"
Afvoer, pijp (Ø mm)	50
Afvoer (vloer) capaciteit (liters/seconde)	3
Water capaciteit, druk (kPa) **	180
Water capaciteit, flow (liters/minuut)	18
Water capaciteit koud water kap lift , druk (kPa) **	300
Water capaciteit koud water kap lift , flow (liters/minuut)	20
Gewenste minimale ruimtelijke ventilatie (m³ /uur)	600

* Advies: alleen samen met 12 kW boiler
** Bij lagere druk dient de machine van een naspoeledrukverhogingspomp voorzien te worden (optie)

AFMETINGEN

Afmeting B x D x H (mm)	660 x 657 x 1540/2080
Doorvoerhoogte (mm)	505

AFMETINGEN EN GEWICHT BIJ TRANSPORT

Afmeting B x D x H (mm)	765 x 805 x 1650
Gewicht (kg) *	125
* Verpakking inbegrepen	



Milieubewuste en kostenbesparende innovaties

Energiezuinig en milieubewust

De RHIMA doorschuifmachines model WD-6 GREEN en WD-7 GREEN bewijzen zich in de praktijk reeds jaren door hun robuustheid, betrouwbaarheid, lange levensduur en schitterend wasresultaat. Stilstand is achteruitgang en daarom innoveert RHIMA. Voor u en voor het milieu. En dat deze belangen kunnen samengaan, bewijst RHIMA met drie innovaties op de WD-serie doorschuifmachines:

1. Wasemcondensunit met energierugwinning
2. Warmtewisselaar met energierugwinning
3. Voorwasmachines PRM GREEN

Milieu en overheid

De overheid wil bedrijven en organisaties stimuleren duurzaam te ondernemen door te investeren in milieuvriendelijke producten en processen. Senter Novem adviseert de overheid

hierin en stimuleert door middel van fiscale voordelen.*

De RHIMA **wasemcondensunit** is energiebesparend en valt om deze reden onder de Energie-Investeringsaftrek (kortweg EIA). Dit impliceert dat 44% van de investering aftrekbaar is. Uw voordeel kan oplopen tot meer dan € 400,-.

De RHIMA **warmtewisselaar** is energiebesparend en valt om deze reden onder de Energie-Investeringsaftrek (kortweg EIA). Dit impliceert dat 44% van de investering aftrekbaar is. Uw voordeel kan oplopen tot meer dan € 500,-.

Raadpleeg voor meer informatie uw leverancier of www.sinternovem.nl

** Deze regelingen kunnen aan veranderingen onderhevig zijn van overheidswege.*

WASEMCONDENSUNIT MET ENERGIETERUGWINNING



De wasemcondensunit met energierugwinning heeft een tweeledig effect. Bij het openen van de kap van de vaatwasmachine worden de vrijkomende waterdampen door een ventilator afgezogen. Deze dampen worden geleid langs een warmtewisselaar. De dampen condensereren en komen niet in de keuken. Het condenswater loopt terug in de machine. Voorts wordt warmte en dus energie uit de opgevangen waterdampen teruggewonnen. Deze warmte wordt gebruikt om het toevoerwater voor te verwarmen. De energie die hiermee teruggewonnen wordt bedraagt circa 1,5 kW/uur bij 30 korven/uur.

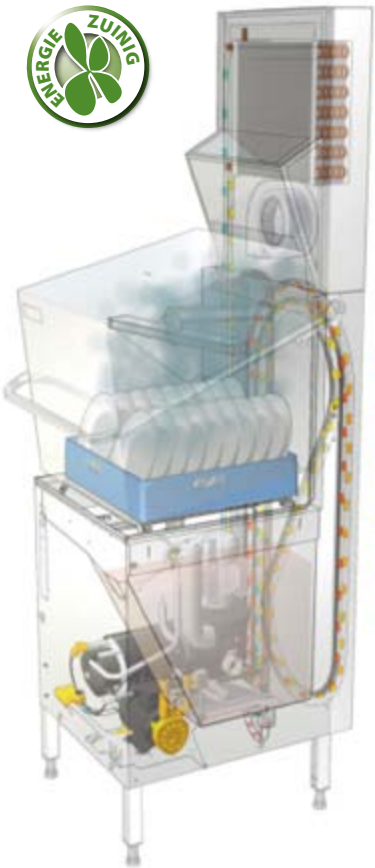
Bij het plaatsen van deze wasemcondensunit is het niet nodig de machine aan te sluiten op een externe afzuigkap. Een goede ruimtelijke ventilatie in de afwaskeuken is voldoende voor een prettige werkomgeving. Voor een optimale werking van de wasemcondensunit adviseren wij de RHIMA WD doorschuifmachines uit te rusten met een automatische kap en een verzwaard boilerelement.

Kortom: een wasemcondensunit is goed voor het milieu en bespaart energie.

SPECIFICATIES

	WD-6 GREEN	WD-7 GREEN
Ventilator, warmte terugwinning (kW)	0,13	0,13
Gewicht (kg, excl. machine)	24	26

WARMTEWISSELAAR MET ENERGIETERUGWINNING



Het afvoerwater van een doorschuifmachine heeft een temperatuur van 50-60°C. Normaliter gaat deze warmte verloren via de afvoer. De warmtewisselaar bestaat uit een vernuftig buizenstelsel waarbij de warmte van het afvoerwater afgegeven wordt aan het binnenkomende koude water volgens het tegenstroom principe. De energie die hiermee teruggewonnen wordt bedraagt circa 3,5 kW/uur bij 30 korven/uur.

Afhankelijk van het gebruik van de machine kan dit leiden tot een besparing die kan oplopen tot € 500,-/jaar.

Let op: de warmtewisselaar kan niet gebruikt worden in combinatie met de voorwasmachine PRM GREEN.

SPECIFICATIES

	WD-6 GREEN	WD-7 GREEN
Pomp (kW)	0,17	0,17
Gewicht (kg, excl. machine)	23	24

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)



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.

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.



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

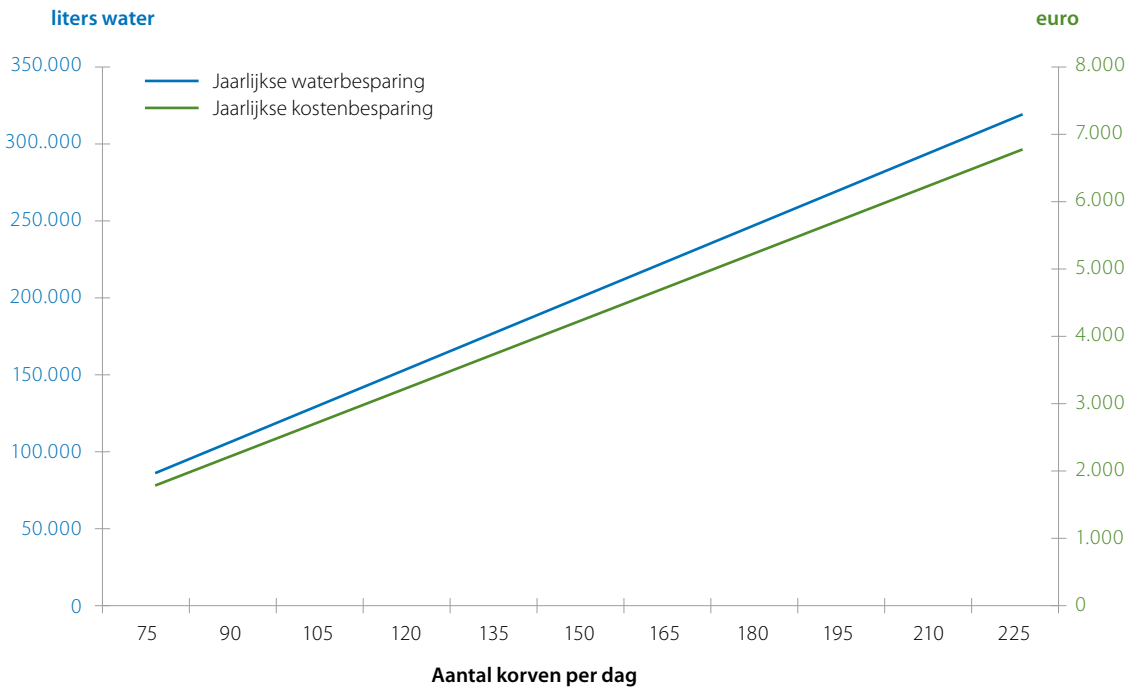
MODEL	PRM-6 GREEN	PRM-7 GREEN
Waspomp (kW)	0,9	0,9
Tankinhoud (liter)	45	45
Gewicht, machine in werking (kg)	130	150
Spatwaterdichtheid (IP)	45	45
Capaciteit en gebruiksgegevens		
Totale tijd voorwas (minuten)	0,5	0,5
Capaciteit, max (korven / uur)	60	60
Geluidsniveau * (dB(A))	64	64
* Gemeten op 1 meter 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 (m³ /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

RHIMA WD11 COMBI-VAATWASMACHINE

De RHIMA WD11 is een middelgrote machine en het alternatief als een doorschuifmachine net niet voldoende is, maar een korventransportmachine eigenlijk teveel is. De machine is ideaal voor professionele keukens waar de tijd voor het afwasproces kort is met een relatieve hoge capaciteit (scholen of personeelskantines) of restaurants met een korte piek voor een hoge capaciteit en verder een lage capaciteit. De RHIMA WD11 is makkelijk en flexibel te gebruiken en levert een hogere capaciteit dan een doorschuifmachine met een uitstekend wasresultaat.



Grote roestvrijstalen vuilzeven houden het waswater lange tijd schoon.



Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel, met uitleesbaarheid van was- en naspoeltemperatuur.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Betrouwbaar, duurzaam, hygiënisch
- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Compacte installatielengte
- Standaard voorzien van dubbele naspoeling
- Werkrichting naar keuze
- Uitneembare deuren
- WEB Tool (optioneel)

De RHIMA WD11 gebruikt hetzelfde principe als een korventransportmachine. De machine heeft één chemische waszone en een dubbele naspoeling. Het transportband principe maakt het mogelijk dat de contacttijd flexibel ingesteld kan worden door de gebruiker. De geadviseerde capaciteit is 50 – 100 korven/uur, afhankelijk van de vervuiling van de vaat. Dienbladen en andere licht vervuilde vaat kan gewassen worden met een kortere wascontacttijd, waardoor een hogere capaciteit gehaald kan worden (max. 180 korven/uur). De RHIMA WD11 heeft een installatie lengte van slechts 1355 mm en de standaard RHIMA aan- en afvoer tafels, keerbochten en rollertafels kunnen gebruikt worden met de RHIMA WD11.

Gebruik van de machine

Dankzij de efficiënte thermische en akoestische isolatie zijn zowel de oppervlakte temperatuur als het geluidsniveau laag. Het gebruik van de machine is eenvoudig dankzij een duidelijk bedieningspaneel met symbolen waarop waarschuwingen voor bijvoorbeeld de temperatuur en alarmsituaties aangegeven worden. De oppervlakte van de machine is glad voor een goede hygiëne. De grote en goed uitgebalanceerde deuren zijn licht in gebruik en kunnen geopend worden om de machine makkelijk schoon te maken. De deuren kunnen er zelfs uitgehaald worden voor een intensieve reiniging. Grote zeven in de wastank zorgen dat het waswater lange tijd schoon blijft.

HACCP

De machine controleert de temperatuur van de wastank en de naspoeling en geeft een waarschuwing bij een te lage temperatuur.

Diagnose gegevens

Het aantal gewassen korven kan afgelezen worden op het display. Ook meldingen van fouten kunnen daar afgelezen worden. Bij een onderhoudsbeurt kunnen de meest belangrijke functies getest worden door een speciale testprint.

Installatie en Service

De constructie van de machine is service- en installatie vriendelijk. De machine is voorbereid op zeep- en naspoelmiddelaansluitingen. Er is maar één water (warm water) aansluiting nodig. Een directe aansluiting op een ventilator is aanbevolen (Ø 160 mm). De onderdelen die in de RHIMA WD11 worden gebruikt zijn van dezelfde hoge kwaliteit als de onderdelen van de RHIMA korventransportmachines. Al het onderhoudswerk kan gedaan worden vanaf de voorkant van de machine.

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. opp. temp. op kamer temp. +20°C	35°C
Geluidsniveau (1m van de machine)	68 dB
Ventilatie eisen	1200 m3/u
Afmeting korven	500 x 500 mm
Lengte (installatie lengte)	1355 mm
Diepte	697 mm
Hoogte, deuren gesloten	1685 ± 50 mm
Hoogte, deuren open	1950 ± 50 mm
Capaciteit DIN 10510	56 korven/u
Capaciteit, aanbevolen	50-100 korven/u
Capaciteit, max	180 korven/u
Water verbruik	2 liter/korf

Water en afvoeraansluitingen, water verbruik

Aanbevolen kwaliteit van water (hardheid)	max. 5°dH
Warm water aansluiting	55-70°C
Afvoerpijp	Ø 50 mm
Tank inhoud chemische was	67 l
Tank inhoud naspoeling	6 liter
Totale inhoud	73 liter

Electrische aansluiting, elektrisch verwarmde machine

Pomp motor chemische was	1,5 kW
Pomp motor naspoeling	0,11 kW
Transport motor	0,12 kW
Tank verwarming	6 kW
Boiler verwarming	12 kW
Total aansluitvermogen	19,7 kW
Zekering 400V	3x 35 A

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD11 rechts - links	1355x697x1685/1950	400V 19,7 kW
WD11 links - rechts	1355x697x1685/1950	400V 19,7 kW

ACCESSOIRES

Drukverhogingspomp
Extra boiler voor naspoeling bij koudwateraansluiting (+9kW)

Marine modellen beschikbaar.
Andere modellen of voltages op aanvraag.

RHIMA WD12GHE COMBI-VAATWASMACHINE

De RHIMA WD12GHE is een kosten-effectieve en efficiënte doorschuifmachine. Deze krachtige machine wast keukenmaterialen en pannen, maar door instelbaarheid van de wasdruk ook gewone vaat en glaswerk. Het veranderen van de wasdruk is eenvoudig: zet de hendel in een andere positie en de machine wast met een normale wasdruk.



Grote RVS wastankzeven houden het waswater lange tijd schoon.



De waterdruk voor de onderste wasarmen kan simpel ingesteld worden voor pannen of gewone vaat.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Wast zowel keukenmaterialen als gewone vaat en glaswerk, door instelbare waskracht
- Gebruiksvriendelijk; het programma start als de kap wordt gesloten
- Automatisch openen van kap:
 - verbetert de ergonomie
 - drogen start meteen
 - toont duidelijk einde van programma
- Ondersteunt HACCP
 - aansluiting voor centrale HACCP registratie (optie)
 - bedieningspaneel met diagnose uitlezing

De twee krachtige waspompen zorgen voor een doeltreffende reiniging van de grote 1040x550 mm RVS korf door middel van 4 forse wasarmen. In plaats van de RVS korf kunnen ook 2 standaardkorven van 500x500mm gelijktijdig gewassen worden. Er zijn 3 wasprogramma's te programmeren waarvan de was- en naspoeltijd en de was- en naspoelwatertemperatuur in te stellen zijn, naar wens van de gebruiker, afhankelijk van de vervuiling en het gewenste droogresultaat van de vaatstukken. De fabrieksinstellingen zijn 1.2, 3.2 en 5.2 minuten.

HACCP

De RHIMA WD12GHE garandeert altijd de juiste temperatuur door te blijven wassen tot de ingestelde naspoelwatertemperatuur is bereikt. De machine zelf is eenvoudig schoon te houden met het interne reinigingsprogramma dat gestart kan worden nadat de RVS wastankzeven en de overlooppijp verwijderd zijn. Ook de 4 wasarmen zijn eenvoudig te verwijderen en schoon te maken.

Gebruik van de machine

De RHIMA WD12GHE vergemakkelijkt het afwassen van pannen en keukenmaterialen aanzienlijk. Een voorspoeltafel en een uitlooptafel kunnen op de machine worden aangesloten, waardoor de machine werkt als doorschuiver. De kap opent en sluit automatisch. De machine waarschuwt als er bij verkeerde belading iets buiten de kap uitsteekt. Dankzij de efficiënte thermische en akoestische isolatie wordt de oppervlakte temperatuur en het geluidsniveau laag gehouden.

De machine is eenvoudig te bedienen. Het gekozen programma start als de kap gesloten wordt. Het bedieningspaneel toont u in één oogopslag het gekozen programma; de temperaturen van het waswater en het naspoelwater en de resttijd van het programma. De RHIMA WD12 GHE waarschuwt bij te lage waswatertemperatuur, onvoldoende toevoer van water of een verkeerd geplaatste overlooppijp. Ook waarschuwt de machine bij onvoldoende naspoelwater omdat dit het spoelresultaat in gevaar brengt.

Ergonomie

Het automatisch openen en sluiten van de kap heeft veel voordelen: met één druk op de knop sluit de kap automatisch en start het programma. Het openen van de kap gebeurt hydraulisch en werkt op koud leidingwater. Het sluiten van de kap gebeurt door het eigen gewicht van de kap en is niet geforceerd, zodat de werking volkomen veilig is. Tevens bevordert het de ergonomie en het drogen van de vaat, omdat de kap direct na de naspoeling wordt geopend. Doordat de kap pas opent als het gehele programma is afgewerkt, is maximale hygiëne gegarandeerd.



Twee 500x500mm korven kunnen gelijktijdig gewassen worden. De korven kunnen in en uit de machine geschoven worden.



Keukenmaterialen en transportkatten kunnen direct op het rooster geplaatst worden, doorvoerhoogte 600 mm.



De roestvrijstalen korf heeft vingers met instelbare posities waardoor materialen eenvoudig in de beste stand te plaatsen zijn.

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD12 GHE	1200x770x1910/2420	400V 3N~ 16.4 kW 35 A

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

Roestvrijstalen korf van 1040x550mm

Twee 500x500mm vaatkorven

Naspoelmiddeldoseerapparaat

Roestvrijstalen naspoelboiler

ACCESSOIRES

Ingebouwde wasmiddeldoseerunit

Verzwaarde boiler

Drukverhogingspomp

Waterontharder

Ingebouwde afvoerpomp

Aan- en afvoertafels op verzoek. Ook in stoomverwarmde versie leverbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS EENTANKSMACHINES

	DR 39	DR 40	OPTIMA 400	DR 49	DR 50	WD4E	DR 51	DR 51E
Wasprogramma's	1	2	6	1	2	3	2	4
Waspomp, W	350	350	250	500	650	750	600	600
Waterverbruik per korf, L	1,8	1,8	2 - 4	2,3	2,3	2 - 4	2,3	2,3
Boilerverwarming, W	2800	2800	3000	2800	3000/4500	9000	3000/4500	3000/4500
Chronothermische besturing	nee	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja
Aansluitwaarde 230V1N~, W	3150	3150	3250	3300	3600	-	3600	3600
Aansluitwaarde 400V1N~, W					5100	9750	5100	5100
Tank inhoud, l	14,5	16	7	29	29	25	27	16,5
Afmeting (bxdxh), mm	450x535x700	460x545x715	450x535x720	590x600x850	590x600x850	600x600x850	600x610x850	600x610x850
Afmeting (bxdxh) open kap, mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Doorvoerhoogte, mm	295	295	280	330	330	340	320	330
Gewicht, kg, netto	37	38	58	57	57	95	61	74
Korven afmeting, mm	400x400	400x400	400x400	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500
Dubbelvuilfilter	nee	standaard	standaard	standaard	standaard	optioneel	standaard	standaard
Dubbelwandig	de deur	ja	ja	de deur	de deur	ja	ja	ja
Ingebouwde waterontharder	optioneel	optioneel	nee	nee	optioneel	nee	optioneel	optioneel
Wasmiddeldoseerunit	optioneel	optioneel	standaard	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Naspoelmiddeldoseerapparaat	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Verzwaard boilerelement	nee	nee	nee	nee	optioneel	standaard	optioneel	optioneel
Waterdruk, kPa	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400
RVS verhogingsbokje	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Reinigingsprogramma	nee	nee	ja	nee	nee	ja	nee	ja
Energiebesparende boiler	nee	nee	ja	nee	nee	nee	nee	ja
Afvoerpomp	nee	optioneel	standaard	nee	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

	OPTIMA 500	DR 52E	DR 53E	DR 59	DR 60i	WD12
Wasprogramma's	6	4	4	2	3	3
Waspomp, W	650	600	1100	900	1100	2x2200
Waterverbruik per korf, L	2,5-7	2,3	2,3	2,8	2,8	8
Boilerverwarming, W	6000	6000	9000	6000	9000	12000
Chronothermische besturing	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Aansluitwaarde 230V1N~, W	3650	-	-	-	-	-
Aansluitwaarde 400V1N~, W	6650	6600	10200	6900	10100	16400
Tank inhoud, l	10	16,5	25	30	30	140
Afmeting (bxdxh), mm	600x610x825	600x680x850	600x700x1380	650x735x1470	650x735x1470	1200x770x1850
Afmeting (bxdxh) open kap, mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	650x735x1890	650x735x1890	1200x770x2395
Doorvoerhoogte, mm	340	400	450	410	410	600
Gewicht, kg, netto	65	78	95	100	100	355
Korven afmeting, mm	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	1040x550
Dubbelvuilfilter	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Dubbelwandig	ja	ja	ja	nee	ja	ja
Ingebouwde waterontharder	nee	optioneel	optioneel	nee	nee	nee
Wasmiddeldoseerunit	standaard	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Naspoelmiddeldoseerapparaat	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Verzwaard boilerelement	nee	optioneel	nee	nee	nee	standaard
Waterdruk, kPa	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400	200÷400
RVS verhogingsbokje	optioneel	optioneel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Reinigingsprogramma	ja	ja	ja	nee	ja	ja
Energiebesparende boiler	ja	ja	ja	nee	nee	nee
Afvoerpomp	standaard	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

Technische informatie over de WD 6 GREEN vindt u op pagina 53, WD 7 GREEN op pagina 54, voorwasmachine PRM GREEN op pagina 60 en WD 11 op pagina 63.



RHIMA Pannen- en Gereedschapwasmachines

Op alle fronten een schonere vaat

Potten, pannen, kratten, messen, mengers - welke keukenmaterialen en -gereedschappen u ook wilt reinigen, in het uitgebreide assortiment pannen- en gereedschapwasmachines van RHIMA vindt u de ideale oplossing. Groot of klein, stand-alone of in een totaaloplossing, met of zonder granulaat - wat u ook zoekt, RHIMA heeft het. In de horeca zijn keukenmaterialen de grootste vervuilers van vaatwasmachines. Dat kan ten koste gaan van het resultaat. Met een pannen- en gereedschapwasmachine haalt u de keukenmaterialen uit de serviesstroom en bent u op beide fronten verzekerd van een schonere vaat. In de retail wordt veel gebruikt gemaakt van gereedschappen om producten te bereiden, bakken om die

producten te bewaren en schalen om ze te presenteren. Vaak kan een voorlader of doorschuifvaatwasmachine deze vaat niet aan en is extra waskracht nodig. Dan biedt een RHIMA pannen- en gereedschapwasmachine uitkomst. In de levensmiddelenindustrie kan zo'n machine veel water, energie, tijd en arbeid besparen ten opzichte van het handmatig wassen van machineonderdelen en gereedschappen. Vaatwasmedewerkers in grootkeukens hebben het zwaar met het reinigen van gastronommaterialen. Een RHIMA granulaat-pannenwasmachine verlicht dit werk aanzienlijk én verhoogt de kwaliteit van het eindresultaat. Dit alles tegen de laagst mogelijke kosten.

inhoud

RHIMA DR PANNEN- EN GEREEDSCHAPWASMACHINES

Voor het reinigen van gereedschappen, machine onderdelen, bakken, potten, pannen en andere materialen uit uw productieproces heeft RHIMA een uitgebreid assortiment gereedschapwasmachines. Door de grote inhoud en robuuste bouw zijn de machines op zeer veel locaties inzetbaar. Door de jaren heen hebben wij machines geplaatst in productiekeukens, horeca bedrijven, instellingen, kaasboerderijen, slagerijen, AGF verwerkende bedrijven, vishandels, bakkerijen, etcetera.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- makkelijk plaatsbaar
- geschikt voor veel speciale afmetingen zoals euronorm en gastronorm.
- HACCP
- R.I.N.S.: RHIMA intensief naspoelsysteem
- bedrijfszeker
- eenvoudige bediening
- lage operationele kosten

Makkelijk plaatsbaar

De machines zijn zo compact mogelijk opgebouwd om op veel plaatsen ingezet te kunnen worden. De kleinste machine, de DR145E vraagt door de compacte afmeting van 600x1380 mm (BxH) maar weinig ruimte en is daarom zeer geschikt voor ambachtelijke bedrijven als slaggers, viszaken, groentezaken en ijssalons. Ook de andere modellen hebben in verhouding tot de ruime binnenafmetingen maar een beperkte buitenomvang. Zo heeft het grootste model, de DR480E een binnenafmeting van 1450x730mm (LxD) en zijn de buitenmaten 1490x885 (LxD).

Geschikt voor veel speciale afmetingen zoals euronorm, gastronorm, etc.

De doorvoerhoogten van de machines variëren van 450mm tot 810mm. Hierdoor zijn de machines geschikt voor het wassen van onder andere emmers, grote snijplanken, roosters van afzuiginstallaties, bekkens, grote pannen en messenkorven. Door de minimale interne diepte van 610mm kunnen (bake-off) roosters tot 600mm worden afgewassen, materialen met Gastronorm afmeting en alle Euronormkratten (400x600mm). De RVS korven die bij de verschillende machines geleverd worden variëren van 500x610mm bij de DR145E tot en met 1350x725mm bij de RHIMA DR480E.

R.I.N.S.: RHIMA Intensief Naspoel Systeem

Een drukverhogingspomp zorgt ervoor dat het hete naspoelwater met een krachtige, constante druk over de vaat gespoeld wordt. Tijdens de totale naspoeling wordt er geen koud leidingwater in de boiler toegelaten, waardoor tijdens de hele naspoelcyclus het boilerwater constant 85°C is. Het opnieuw vullen van de boiler met koud leidingwater gebeurt via een ingebouwde breaktank, nadat de volledige naspoeling klaar is. Hierdoor zijn de modellen vanaf de DR165E niet meer afhankelijk van de druk van de waterleiding. Het hete boilerwater wordt niet meer vermengd met koud water, waardoor er een maximale thermische desinfectie plaatsvindt en het vaatwerk meer warmte opneemt en daardoor beter droogt.

HACCP

De machines hebben standaard een elektronische besturing met drie wasprogramma's van 120, 240 en 360 seconden en voor zeer vervuilde materialen een continue wasprogramma. Door de elektronische besturing kunnen de drie wasprogramma's aangepast worden aan de vervuiling van de materialen, zodat altijd een perfect wasresultaat verkregen kan worden.



Tevens zijn de machines uitgerust met thermochrone besturing, waardoor altijd wordt nagespoeld met boilerwater boven 82°C, conform de HACCP normen.

Bedrijfszeker

De hele machine, dus ook het frame, de tank, zeven en filters, is uitgevoerd in hoogwaardig AISI 304 18/10 roestvrij staal. De roterende robuuste roestvrijstalen was- en naspoelarmen produceren grote dynamische waskracht, waardoor dode hoeken vermeden worden. Ook zijn roestvrijstalen was- en naspoelarmen ongevoelig voor chemicaliën en hoge temperaturen. Bij de DR480E zijn deze wasarmen zelfs dubbel uitgevoerd.

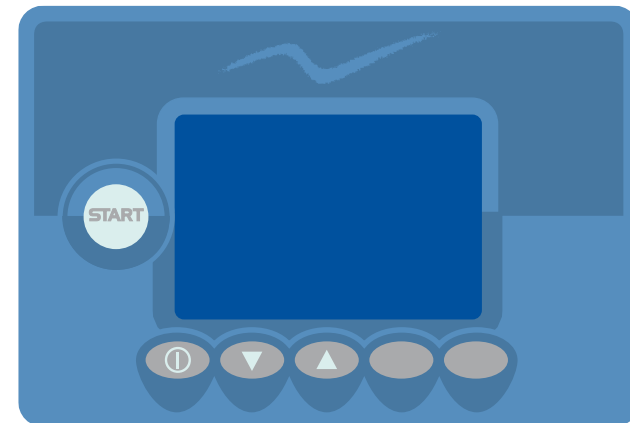
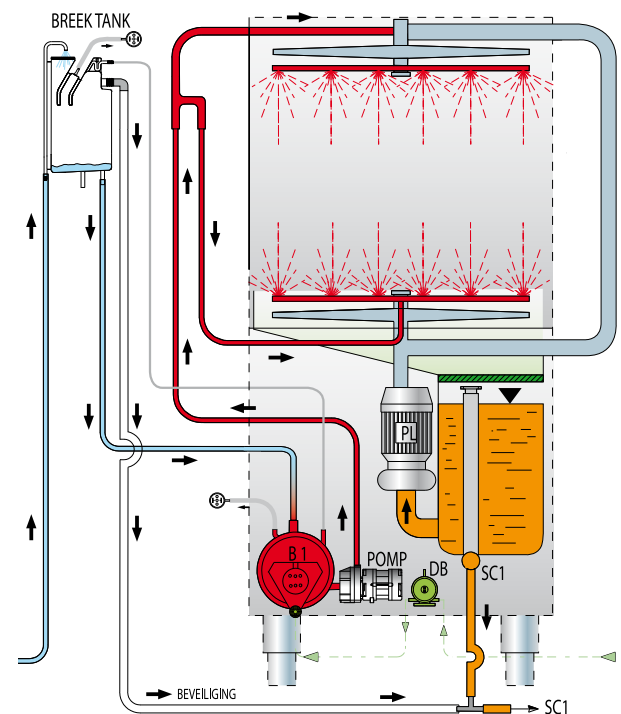
Eenvoudige bediening

Deze elektronisch bestuurde machines werken eenvoudig door middel van tiptoetsen. Met één toets kiest u het gewenste programma en start u dit programma. De rest gaat volautomatisch. Het bedieningspaneel toont het gekozen programma en de temperaturen van het waswater en het naspoelwater. Altijd boven 82°C, conform HACCP. Zodoende heeft u tijdens het gehele wasprogramma controle over de juiste werking.

Lage operationele kosten

Om warmteverlies te beperken is niet alleen de deur dubbelwandig, maar de hele machine. Tevens zijn de RHIMA gereedschapwasmachines voorzien van een energiebesparende boiler. Als de machine niet constant wordt gebruikt, is het niet nodig dat de geïsoleerde boiler het naspoelwater constant op 85°C houdt. Over de hele dag gezien, staan de meeste machines langer stand-by dan dat ze effectief werken. Gedurende deze tijd schakelt de boiler terug naar een lagere stand-by temperatuur, waardoor minder energie gevraagd wordt om de boiler op temperatuur te houden.

Een intern reinigingsprogramma, aan het einde van de werkschift, zorgt ervoor dat de wascabine wordt schoongespoeld. De wascabine en de wastank zijn voorzien van afgeronde hoeken. Hierdoor is de machine eenvoudiger en sneller schoon te maken.



RHIMA DR PANNEN- EN GEREEDSCHAPWASMACHINES



RHIMA DR 145E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Compacte afmetingen
- Roestvrijstalen korf van 500 x 610
- Korf is groot genoeg voor 1/1 gastronorm en euronorm
- Doorvoerhoogte van 450 mm
- Energiebesparende boiler
- Zelfreinigend



Compacte geweldenaar

De RHIMA DR145E is uniek in zijn klasse en speciaal ontwikkeld voor de retail. Bakkerijen, slagerijen, viszaken en groentewinkels kunnen met de RHIMA DR145E alle materialen die gebruikt worden voor de presentatie van hun producten afwassen, ook bakken en schalen van 600x400mm. Door de krachtige drie fasen waspomp levert de machine grote waskracht in een compacte body.



RHIMA DR 165E / DR 180E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE DR 165E:

- Extra hoge invoer van 650 mm
- Roestvrijstalen korf van 550 x 665 mm
- Geschikt voor 2/1 gastronorm en bakkerij platen 600x800mm
- Energiebesparende boiler
- Tweedelig uitgevoerde deur
- RINS: RHIMA Intensief Naspoeel Systeem
- Zelfreinigend



Veelzijdige gereedschapwasmachine

Door de korf afmeting en de grote doorvoerhoogte is de RHIMA DR 165E voor veel ondernemers een ideale machine. Voor slagers is de korf geschikt voor het afwassen van kratten 400x600mm, bakken, gereedschappen en onderdelen van vleesmachines.

De machine is ook leverbaar met een doorvoerhoogte van 810 mm (model RHIMA DR 180E). Bakkers kunnen door de extra hoge invoer van 810 mm meerdere bakplaten naast elkaar reinigen, maar ook kunnen grote kommen en emmers uit de banketbakkerij eenvoudig in de machine geplaatst worden.



RHIMA DR 265E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Roestvrijstalen korf van 700 x 700 mm
- Geschikt voor 2 x 1/1 gastronorm
- Energiebesparende boiler
- Doorvoerhoogte van 650 mm
- Tweedelig uitgevoerde deur
- RINS: RHIMA Intensief Naspoeel Systeem
- Zelfreinigend



Het begin van uw keuken mise en place

Door het plaatsen van de RHIMA DR265E in uw keuken voorkomt u een hoop gesleep met keukenmaterialen en heeft u altijd voldoende keukenmaterialen binnen handbereik. De machine wast uw materialen snel en efficiënt af. Door de ruime binnenmaten kunnen eenvoudig meerdere items gelijktijdig gereinigd worden.

RHIMA DR 365E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Roestvrijstalen korf van 850 x 725 mm
- 2 Keer euronorm naast elkaar
- Extra wasarmen en extra waspomp
- RINS: RHIMA Intensief Naspoeel Systeem
- Doorvoerhoogte van 650 mm
- Energiebesparende boiler
- Zelfreinigend



Industrieel reinigen volgens rhima

De zware roestvrijstalen korf en dubbele pompen maken van de RHIMA DR365E een zeer veelzijdige machine voor de levensmiddelenindustrie. Machine onderdelen, zware gereedschappen, euronorm bakken, messenkorven: alles kan er in en wordt optimaal gereinigd. De meerdere wasprogramma's zorgen ervoor dat de machine gebruikt kan worden voor meerdere materiaal typen.



RHIMA DR 480E

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Roestvrijstalen korf van 1350 x 725 mm
- Geschikt voor 3 x euronorm en 4 x gastronorm
- Extra hoge invoer van 820 mm
- 4 onafhankelijk van elkaar roterende was- en naspoeelarmen
- RINS: RHIMA Intensief Naspoeel Systeem
- Energiebesparende boiler
- Zelfreinigend
- Stoomverwarming mogelijk



Groot, groter, grootst

Door de zeer grote binnenafmetingen is dit de machine voor grote bakkerijen, slachterijen en productiebedrijven om hun machine onderdelen, potten, pannen en gereedschappen te reinigen. Zelfs een europallet kan zonder problemen in de RHIMA DR480E gereinigd worden. De twee aparte wascircuits zorgen voor een optimale waskracht onder alle omstandigheden.



STANDAARD LEVERING PANNENWASMACHINES INCLUSIEF:

- Roestvrijstalen naspoeelboiler
- Naspoeelmiddeldoseerapparaat
- Roestvrijstalen vaatkorf
- Roestvrijstalen plateau-inzet
- Gereedschapsbak

ACCESSOIRES

- Wasmiddeldoseerunit
- Externe waterontharder
- Vaatkorven
- Energierugwinning (optioneel op modellen DR 265E, DR 365E en DR 480E)

RHIMA DR PANNEN- EN GEREEDSCHAPWASMACHINES



Alle pannen- en gereedschapwasmachines van RHIMA worden geleverd met een sterke RVS korf, gereedschapsbak en een plateau-inzet.



De RHIMA pannen- en gereedschapwasmachines worden allen uitgerust met onafhankelijk draaiende roestvrijstalen was- en naspoelarmen.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	DR 145E	DR 165E	DR 180E	DR 265E	DR 365E	DR 480E
Capaciteit (korven per uur)	30/15/10	30/15	30/15	20/10/7	20/10/7	20/10/7
Wasprogramma's (seconden)	120/240/360+C	120/240/360+C	120/240/360+C	180/360/540/720	180/360/540/720	180/360/540/720
Vermogen						
Vermogen waspomp	1,1 kW	1,5 kW	2 kW	3 kW	2 x 2 kW	2 x 2,7 kW
Vermogen verwarmingselement boiler	6 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Vermogen verwarmingselement tank	2,7 kW	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW	9 kW
Totale vermogen (aansluitwaarde)	7,1 kW	7,5 kW	8 kW	12 kW	13 kW	14 kW
Water						
Tankcapaciteit	21 l	43 l	43 l	75 l	75 l	100 l
Boilercapaciteit	10 l	10 l	10 l	15 l	15 l	15 l
Waterverbruik per wasbeurt	4,5 l	4,5 l	4,5 l	5 l	5 l	8 l
Maten in mm						
Afmetingen (lxbxh) (mm)	600 x 700 x 1380	690x800x1720	690 x 800 x 1890	840 x 885 x 1790	990 x 885 x 1790	1490 x 885 x 1970
Hoogte bij deur open (mm)		2105	2275	2050	2050	2130
Korfafmeting (mm)	500 x 610	550x665	550 x 665	700 x 700	850 x 725	1350 x 725
Doorvoerhoogte (mm)	Euronorm	650	810	650	650	820
Dosseerapparaat						
Naspoelmiddeldoseerapparaat	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Wasmiddeldoseerunit	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

C = Continue programma

- Opties
- Zwaardere Boilers

Afvoerpomp

Waterontharder

Spoeltafels

Schoon materiaal stellingen

Transportwagens

RHIMA GRANULAAT PANNENWASMACHINE WD90GR

De RHIMA granulaat pannenwasmachine WD90GR Flex is een compacte pannenwasmachine voor restaurants en kleine institutionele keukens. De machine reinigt alle roestvrijstalen keukenmaterialen door middel van water met kunststof korrels. Zelfs ingebrand vet wordt snel en makkelijk verwijderd. Het is niet nodig de vaat in te weken en te schuren; alleen losse etensresten worden van de vaat geschraapt om onnodige vervuiling van het waswater tegen te gaan.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Uitstekend wasresultaat en optimale droging door centrifugewerking
- Unieke vierkante cassette waarin items van verschillende vormen en maten kunnen worden geplaatst
- Hoge capaciteit voor het wassen van kleine bakken
- Vele accessoires voor verschillende items
- 8 1/2 GN bakken per wasprogramma
- Deur met scharnieren voor makkelijke reiniging
- Zes wasprogramma's met HACCP functie
- Kan uitgerust worden met **WEB Tool**



Grote capaciteit op een bescheiden plek

De vaat kan direct in de cassette geladen worden, die op de geopende deur staat, of men werkt met 2 cassettes en 2 cassetbewagens om de maximale capaciteit te benutten. Om de etensresten van de vaat te schrappen kan een voorspoeltafel worden gebruikt.

Ingenieuze wasprogramma's

De machine is uitgerust met 6 wasprogramma's, drie met en drie zonder granulaat. Deze programma's kunnen ook gekozen worden zonder centrifuge, voor het geval er vaat wordt gewassen die moeilijk vast te zetten is in de cassette.

Als de machine start, begint de cassette te draaien en het programma begint met granulaat-wassen. De programmeerbare granulaat-wastijd is in de fabriek ingesteld op 3 minuten voor het korte programma en 6 minuten voor het lange programma. De granulaatwas wordt gevolgd door een wascyclus met alleen water, waarvan de duur eveneens kan worden ingesteld. Voordat de machine gaat naspoelen wordt de vaat gecentrifugeerd, waardoor granulaat en waswater van de vaat wordt geslingerd. De naspoeling wordt gevolgd door centrifugeren met verhoogd toerental, wat resulteert in een betere droging met minder naspoelmiddel. Na de naspoeling verwijdert een efficiënt werkende wasemcondensunit de stoom uit de machine.

Toppunt van hygiëne en simpele bediening

Een elektronische besturing controleert de was- en naspoelwatertemperatuur, waarschuwt bij te lage temperaturen en zorgt voor de juiste hoeveelheid naspoelwater. De machine controleert ook de vuilgraad van het waswater. Deze kenmerken zorgen ervoor dat de machine ruimschoots voldoet aan de HACCP-eisen. De machine registreert ook of de overlooppijp niet goed staat en of de toevoerkraan dicht is. Het verwijderen van het granulaat is eenvoudig. Op de plaats van het waswaterfilter komt een granulaat verzamelbak. Het granulaat wordt door het wasprogramma deze bak ingestuurd. In de verzamelbak kan het granulaat worden gespoeld en gereinigd. Het is simpel om de granulaathoeveelheid te controleren; de juiste hoeveelheid is duidelijk gemarkeerd op de verzamelbak.

Laagste operationele kosten in de markt

Het waterverbruik van de laatste naspoeling is slechts ca. 5 liter per wasbeurt. Dit wordt bereikt door de draaiende cassette plus de speciaal ontworpen naspoelsproeiers. Het lage waterverbruik verlaagt tevens de kosten van het verbruik aan zeep, naspoelmiddel en electriciteit. En omdat de scheiding van granulaat is gebaseerd op de dubbele pomp technologie, kan het granulaat langer gebruikt worden, waardoor ook deze kosten verlaagd worden.

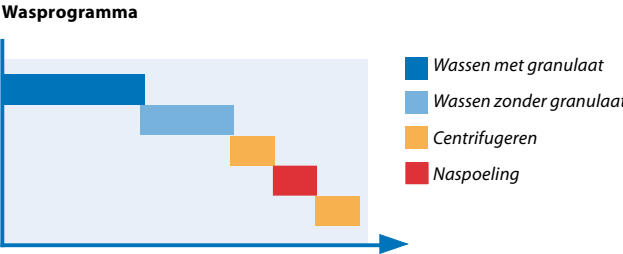
RHIMA GRANULAAT PANNENWASMACHINE WD90GR

Wasprogramma's
De machine heeft in totaal 6 wasprogramma's die elk afzonderlijk geprogrammeerd kunnen worden. De programma's met granulaat zorgen voor een efficiënte reiniging van zwaar vervuilde vaat. Wasprogramma's zonder granulaat worden gebruikt voor bijvoorbeeld geperforeerde materialen of kunststof producten. Programma's zonder centrifuge worden gebruikt bij vaat die moeilijk vast te zetten is in de cassette.

De gevulde cassette wordt op de draaitafel (7) geplaatst en de deur van de machine gesloten. Het gewenste programma wordt gekozen en de startknop ingedrukt. De granulaat waspomp (4) start en de draaitafel (7) begint te draaien.

In het eerste deel van het wasprogramma wordt de vaat gewassen met een combinatie van water, granulaat en zeep. Als dit deel is voltooid wordt de waspomp (6) gestart. De vaat wordt verder gewassen met water en zeep. Als het wasgedeelte is voltooid, wordt de snelheid van de draaitafel opgevoerd en worden zeepwater en granulaat van de vaat geslingerd door het centrifugeren. Daarna gaat de draaitafel langzamer draaien en begint de naspoeling met schoon water. De naspoeling geschiedt met water van 85°C (1). Na de naspoeling wordt de snelheid van de draaitafel weer verhoogd en wordt de vaat gedroogd door de centrifuge werking.

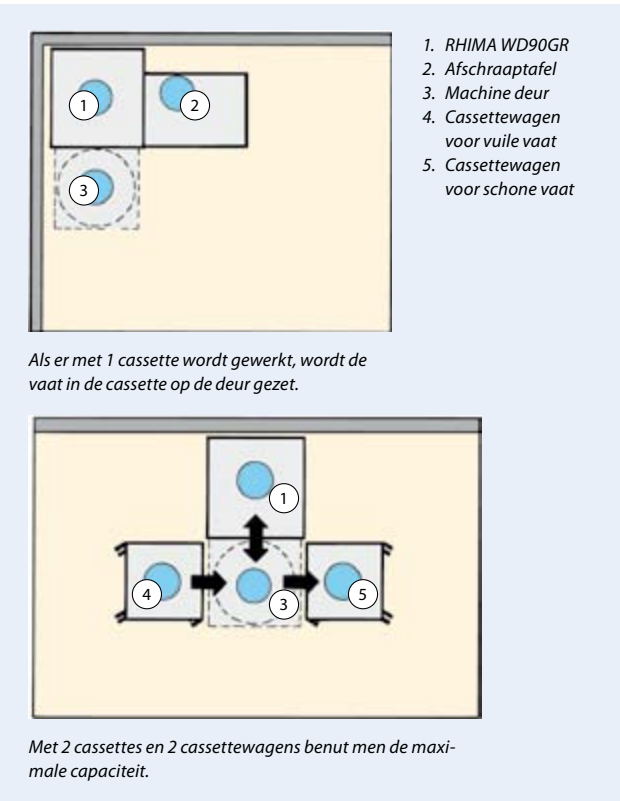
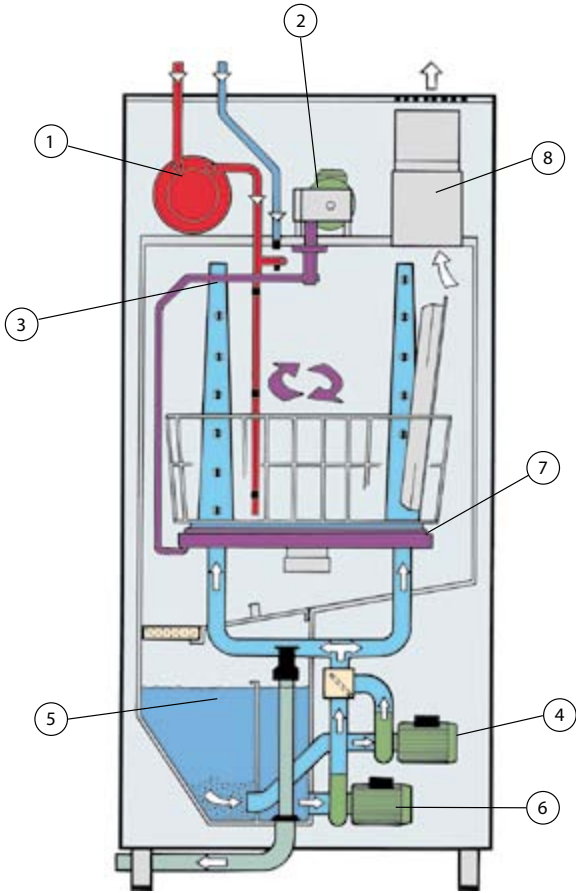
Tegen het eind van het programma start de machine met de condensatie in de wasruimte teneinde stoomvorming zoveel mogelijk tegen te gaan. Een deel van de stoom wordt verwijderd via de condensatie schoorsteen (8).



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD90GR Flex*	875x955x1880	400V /11,3 kW

STANDAARD LEVERING INCLUSIEF	
1 standaard cassette	
3 dekselhouders	
3 afsluitroosters	
1 flexibel fixeerrooster	

ACCESSOIRES	
Drukverhogingspomp	
Sorteertafel	
Spuitspuit met 8 meter slangkatrol	
Accessoirerek	
Afsluitrooster 4 stuks	
Gereedschappenhouder	
Draadmand	
Houder voor kleine pannen en schalen	
Houder voor pannen met oren en ABC containers	
Houder voor containers	
Granulaat 10 kg	
Schraper	



ACCESSOIRES



RHIMA GRANULAAT PANNENWASMACHINE

WD100GR GREEN

RHIMA granulaat pannenwasmachines reinigen alle roestvrijstalen keukenmaterialen door middel van water met kunststof korrels. Zelfs ingebrand vet wordt snel en gemakkelijk verwijderd. Het is niet nodig de vaat te weken of te schuren; alleen de losse etensresten worden van de vaat geschrapt om onnodige vervuiling van het waswater tegen te gaan. Dankzij het unieke dubbeldeurs doorschuifstelsel onderscheidt de RHIMA WD100GR zich van elke andere pannenwasmachine op de markt; de vuile en schone zijde zijn volledig gescheiden.

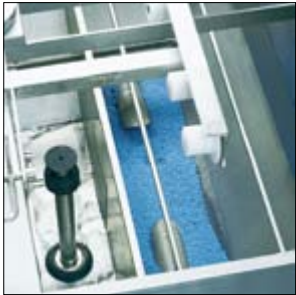
- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:
- Grote capaciteit: 8 1/1 GN bakken per wasbeurt, tot 88 1/1 GN bakken per uur
 - Voldoet aan HACCP eisen
 - Optimale hygiëne, vuile en schone zijde gescheiden
 - Standaard met warmteterugwinning
 - Maximale droging door centrifuge



De wasruimte is eenvoudig te reinigen door één van de wasprogramma's.



De aanvoertafel heeft grote mandzeven.



Het granulaat zit in een aparte wastank en kan niet door de afvoer wegspoelen.



De draaiende cassette wordt bewassen door 4 wasarmen.



De WD100 kan automatisch hoger op de poten gezet worden om reiniging rondom en onder de machine makkelijker te maken (optioneel).



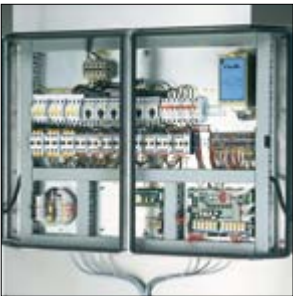
Aan de schone zijde schuift de cassette op de cassetwaggen.



De cassette schuift gemakkelijk over de grote rollers van de aanvoertafel.



Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel met uitleesvenster in Nederlandse tekst.



De elektrische componenten zijn makkelijk bereikbaar vanaf de voorzijde voor service en onderhoud.

Ergonomie en hygiëne bij het pannenwassen

Het doorschuifstelsel van de cassettes maakt efficiënt werken mogelijk, waardoor de maximale capaciteit wordt verkregen. De etensresten worden op de aanvoertafel van de vaat geschrapt. De spoelbak onder de totale lengte van de aanvoertafel heeft 2 grote mandzeven. Deze zeven zijn gemakkelijk te legen en te reinigen. Nadat de etensresten van de vaat zijn geschrapt wordt deze in de cassette geplaatst. De cassette beweegt en draait soepel over de rollers. De volle cassette wordt in de machine geschoven en het gekozen programma ingeschakeld. Na het wasprogramma wordt de cassette uit de machine op de verrijdbare cassetwaggen geschoven. De cassette wordt automatisch vergrendeld op de cassetwaggen voor vervoer. Het wasprogramma start automatisch wanneer de deuren sluiten. De deuren gaan automatisch open wanneer het wasprogramma is afgelopen. De deuren gaan naar boven open, waardoor de werkruimte om de machine maximaal is en waardoor de machine minimale vloeroppervlakte nodig heeft.

Warmteterugwinning

De machine is uitgerust met een warmteterugwininstallatie die het koude water voor de naspoeling voorverwarmt. Het warmteterugwinstelsel vermindert ook de condensvorming tijdens het wasprogramma, waardoor tevens de warmteafgifte en vochtigheidsgraad in de afwasruimte tot een minimum beperkt wordt. Dankzij de roterende vaatcassette wordt er slechts 6 liter naspoelwater per wasprogramma verbruikt.

HACCP

De RHIMA WD100GR vergemakkelijkt de HACCP-eisen. De elektronische besturing regelt de was- en naspoeltemperaturen en geeft een alarm bij te lage temperatuur of te weinig naspoelwatergebruik. Ook de vuilgraad van het waswater wordt geregistreerd en wanneer de overlooppijp niet op z'n plaats zit of de kraan is dicht gaat er een alarm af. De WD100 is leverbaar met [WEB Tool](#).

SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
Granulaat pannenwassysteem		
WD100GR* (rechts-links)	3088x1251x2223***	400V/21 kW
Granulaat pannenwassysteem		
WD100GR* (links-rechts)	3088x1251x2223***	400V/21 kW
Granulaat pannenwassysteem		
WD100GR**	1859x1195x2223***	400V/21 kW
WD100GR stoomverwarmde uitvoering 0,5-2,5 bar	1859x1195x2223***	400V/4,8 kW

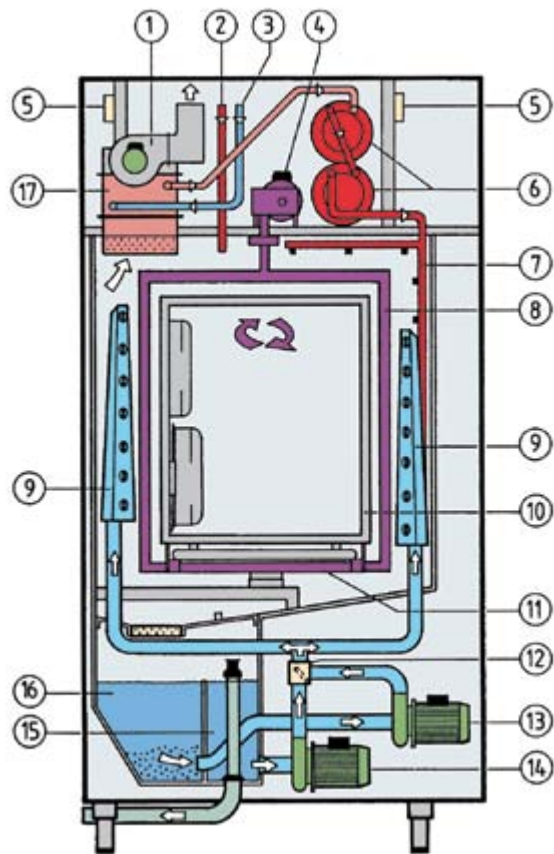
STANDAARD LEVERING INCLUSIEF

- * 1 aanvoertafel, 1 cassetwaggen, 2 cassettes, 10 kg. granulaat en 1 schraper.
- ** 1 cassetwaggen, 1 cassette, 10 kg. granulaat en 1 schraper
- *** De RHIMA WD100GR kan in 2 delen geleverd worden. De maximum hoogte bedraagt dan 1970mm.

ACCESSOIRES

- Drukverhogingspomp
- Aanvoertafel voor voorlader uitvoering
- Spuitspuit met 8 meter slangkatrol
- Gereedschaphouder
- Draadmand voor klein gereedschap
- Deksel- en snijplanken houder
- Afsluitrooster 4 stuks
- Houder voor pannen en kommen
- Houder voor GN materiaal met hengel
- Flexibele houder
- Houder voor steelpannen, etc.
- Granulaat 10 kg
- Schraper
- Afwijkende voltages op aanvraag.

RHIMA GRANULAAT PANNENWASMACHINE WD100GR GREEN



- 1 Condensatie ventilator
- 2 Heet water
- 3 Koud water
- 4 Aandrijfmotor draaitafel
- 5 Deurbeveiligingsschakelaar
- 6 Boilers
- 7 Naspelarm
- 8 Cassettehouder
- 9 Wasarm; 4 stuks
- 10 Cassette
- 11 Draaitafel
- 12 Granulaatklep
- 13 Granulaat waspomp; 2 stuks
- 14 Waspomp
- 15 Wastank
- 16 Wastank met granulaat
- 17 Warmteterugwininstallatie

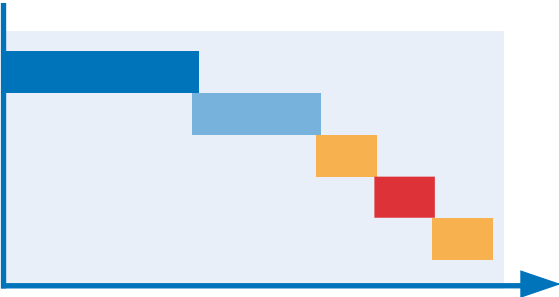
Wasprogramma's en omschrijving

De cassette (10) draait in de wasruimte gedurende het programma. In de eerste fase wordt de vaat gewassen met een mengeling van water, granulaat en zeep. De twee granulaat waspompen (13) zorgen voor een hoge wasdruk voor efficiënte reiniging.

Na het wassen met granulaat wordt de waspomp (14) gestart en wordt de vaat gewassen met een oplossing van water en zeep. Na het wassen wordt de snelheid van de draaitafel verhoogd, teneinde zeepwater en granulaat van de vaat te slingeren. Na deze centrifuge wordt de snelheid van de draaitafel verminderd en begint de naspoeing van 85°C uit de twee boilers (6). Na de naspoeing wordt de snelheid van de draaitafel weer verhoogd en droogt de vaat door de centrifugewerking.

Aan het eind van het programma start de condensatie ventilator (1) en wordt de warme lucht uit de machine langs de warmteterugwininstallatie (17) gevoerd. Door de voorverwarming van het binnenkomende koude water door de warmteterugwininstallatie wordt de hoeveelheid stoom in de machine tot een minimum beperkt.

Wasprogramma



- Wassen met granulaat
- Wassen zonder granulaat
- Centrifugeren
- Naspoeing

ACCESSOIRES



Standaard cassette. (Artikelnr. 3-7340)



Gereedschaphouder. (Artikelnr. 3-7353)



Draadmand voor klein gereedschap. (Artikelnr. 3-7357)



Afsluitrooster. (Artikelnr. 3-7354)



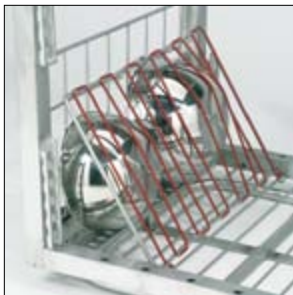
Houder voor gastronom bakken. (Artikelnr. 3-7357)



Deksel- en snijplanken houder. (Artikelnr. 3-7341)



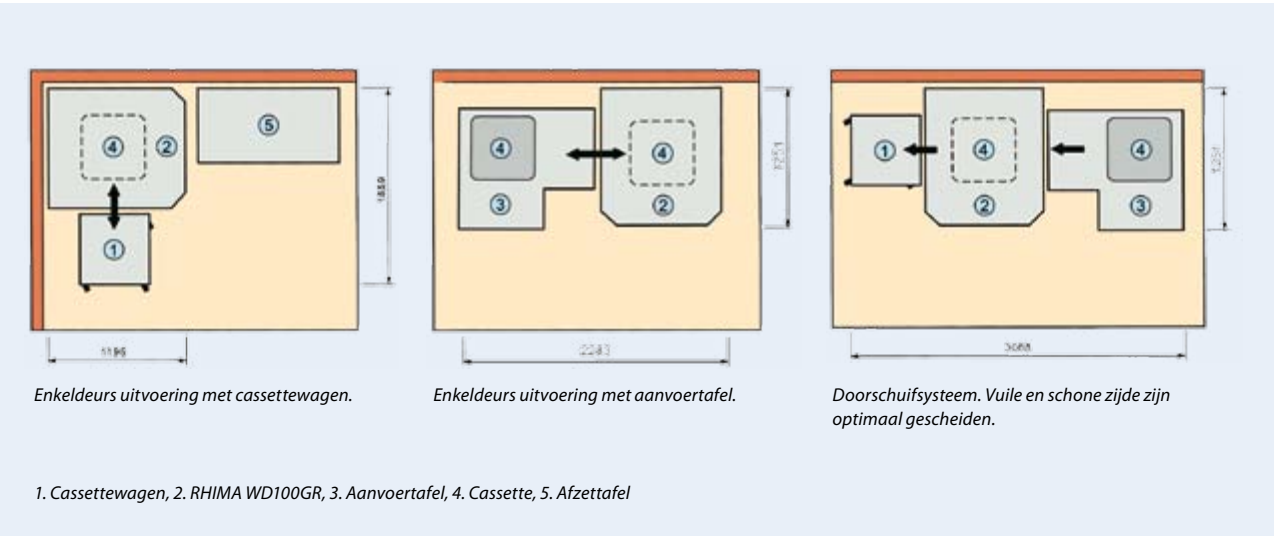
Houder GN materiaal met hengel. (Artikelnr. 3-7356)



Flexibele houder. (Artikelnr. 3-7351)



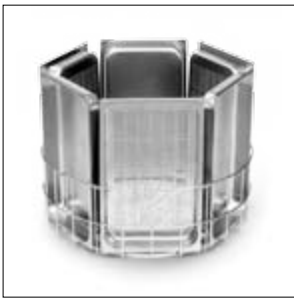
Houder voor steelpannen, etc. (Artikelnr. 3-7350)



1. Cassetwag, 2. RHIMA WD100GR, 3. Aanvoertafel, 4. Cassette, 5. Afzettafel

RHIMA GRANULAATPANNENWASMACHINE DR900 GR

De RHIMA granulaat pannenwasmachine model DR 900 GR is een technisch hoogstaande pannenwasmachine met granulaatkorrels. Het wassysteem is vastgelegd in een internationaal patent.



Ronde korf, capaciteit 6x 1/1 gastronom of 2x 2/1 gastronom. (Artikelnr. 96101)



Standaard voor gereedschappen en ondersteuning van pannen. (Artikelnr. 96102/3)



In hoogte verstelbare standaard voor potten en pannen. (Artikelnr. 96104)



Standaard voor 9 1/1 gastronom bladen. (Artikelnr. 96135)



Standaard voor grote pannen. (Artikelnr. 96105)



Emmer granulaat 10 kg.



Standaard voor bakplaten van 600x400x50h. (Artikelnr. 96136)



De programma's zijn duidelijk af te lezen van het paneel.

RHIMA GRANULAATPANNENWASMACHINE DR1000 GR

De RHIMA granulaat pannenwasmachine model DR 1000 GR is een technisch hoogstaande pannenwasmachine met granulaatkorrels. Het wassysteem is vastgelegd in een internationaal patent.

U kunt stoppen met het verspillen van tijd met weken en schrapen met slechte resultaten. Dankzij de gecombineerde waskracht van water, chemicaliën en granulaatkorrels krijgt u een perfect wasresultaat van uw pannen, gastronombakken, etc. De snelle en kostefficiënte werkwijze garandeert een korte terugverdientijd, vooral als je arbeidskosten en de kosten van water en chemicaliën meerekent.

RHIMA DR 1000 GR Plus

De DR 1000 GR Plus heeft een warmteterugwinningssysteem: de warmte die de machine produceert bij het wassen wordt gebruikt om het koude binnenkomende water te verwarmen: u bespaart hiermee 35% energie. Bovendien wordt de stoom die uit de machine komt gekoeld, zodat de ruimte waar de machine in staat minder warm wordt.



Dubbele verticale wasarmen met niet-verstoppende nozzles om de gecombineerde stroom van water en granulaat te vergroten.

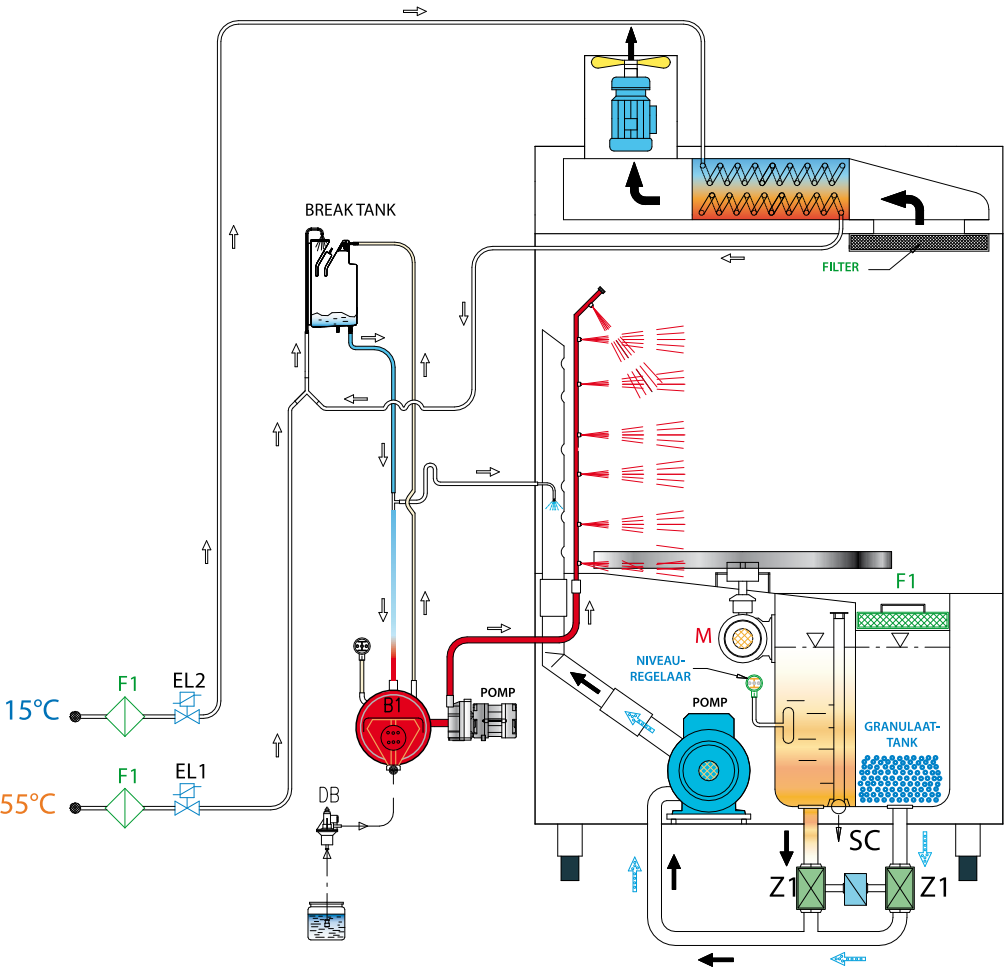


De korf wordt op een roterende ondergrond geplaatst om de werking van het granulaat op de te wassen oppervlaktes te vergroten.



Zeef met granulaatkorrels.

RHIMA GRANULAAT PANNENWASMACHINE DR1000 GR



De naspoeling is onafhankelijk van de waterdruk, dankzij de breaktank en afvoerpomp.

ACCESSOIRES



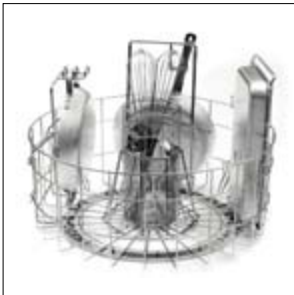
Ronde korf, capaciteit 8x 1/1 gastronomie of 4x 2/1 gastronomie. (Artikelnr. 96601)



Standaard voor 1/1 gastronomie blades of 2/1 gastronomie blades in round basket. (Artikelnr. 96602)



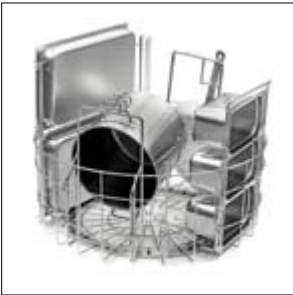
Standaard voor bakplaten 800x600. (Artikelnr. 96603)



Standaard voor gereedschappen. (Artikelnr. 96102/3)



In hoogte verstelbare standaard voor potten en pannen. (Artikelnr. 96104)



Standaard voor grote potten en pannen. (Artikelnr. 96105)



Emmer granulaat 10 kg.



Standaard voor gastronomiebakken 1/1, 2/3, 1/2 en 1/3 (Artikelnr. 96604).

TECHNISCHE GEGEVENS
GRANULAAT PANNENWASMACHINES

WD90 GR

TECHNISCHE GEGEVENS

Granulaatpomp	2,2 kW
Waspomp	1,5 kW
Motor roterende tafel	0,18 kW
Naspoelboiler	9 kW
Tankverwarming	9 kW
Tankinhoud	100 liter
Gewicht, machine in werking	430 kg
Hoeveelheid granulaatkorrels	5 kg
Veiligheidsgraad	IP55

GEGEVENS CAPACITEIT EN WERKING

Max. oppervlakte temp. bij een omgevingstemp. van +20°C	30 °C
Geluidsniveau *	68 dB (A)
Aanbevolen afzuiging	600 m3/h
Totale wastijd programma P1 **	5 min.
Totale wastijd programma P2 **	8 min.
Totale wastijd programma P3 **	10,3 min.
Totale wastijd programma P4 **	2,3 min.
Totale wastijd programma P5 **	3,8 min.
Totale wastijd programma P6 **	6,8 min.
Capaciteit ***	4 GN1/1/wasbeurt
Waterverbruik, wassen	3,5 - 5 liter
Waterverbruik, koelen	0 - 1,5 liter

* Gemeten op 1 meter afstand van de machine.
** Fabrieksinstelling. Was- en naspoeltijd zijn individueel instelbaar.
*** Maximale capaciteit afhankelijk van diepte van containers.

AANSLUITING ELECTRISCH VERWARMDE UITVOERING

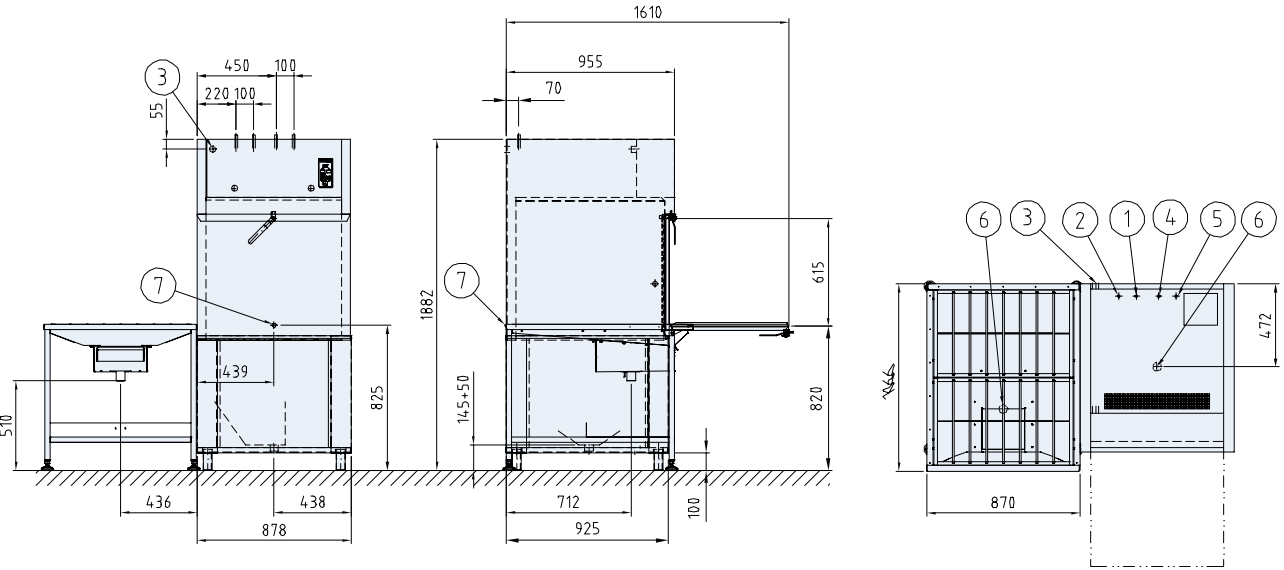
Totaal aansluitvermogen	11,3 kW
Zekering 400V	20 A
Maximale aansluitbare kabelsectie 400V/3N+A	6 mm²

ELECTRISCHE AANSLUITING, STOOM VERWARMDE UITVOERING

Totale aansluitvermogen	2,4 kW
Zekering 400V	16 A
Maximale aansluitbare kabelsectie 400V/3N+A	6 mm²
Stoomaansluiting (binnendraad)	R 1/2"
Condensatie water (binnendraad)	R 1/2"

WATER TOE- EN AFVOER, WATERVERBRUIK, ONTHARD WATER

Warm water aansluiting 55-70 °C (binnendraad)	R 1/2"
Koud water aansluiting 5-12 °C (binnendraad)	R 1/2"
Afvoer Ø	50 mm
Naspoelwaterverbruik	5 liter /wasbeurt
Waterverbruik t.b.v. condensatie	1,5 liter/wasbeurt
Aanbevolen waterdruk warm water	0,25 MPa, 15 l/min
Capaciteit afvoer	3 liter/sec.



- 1. Koud water aansluiting
- 2. Warm water aansluiting
- 3. Electrische aansluiting
- 4. Stoom aansluiting (stoomverwarmde machine)
- 5. Condensatiewater aansluiting (stoom verwarmde machine)
- 6. Afvoer aansluiting
- 7. Chemicaliën aansluiting

TECHNISCHE GEGEVENS GRANULAAT PANNENWASMACHINES



WD100 GR

TECHNISCHE GEGEVENS

Max oppervlakte temp. bij een omgevingstemp. van +20 °C	35°C
Geluidsniveau *	70 dB(A)
Capaciteit condensatie ventilator	300 m3/h
Afzuigcapaciteit	900 m3/h
Totale wastijd programma P1 **	5 min.
Totale wastijd programma P2 **	8 min.
Totale wastijd programma P3 **	10,3 min.
Totale wastijd programma P4 **	2,3 min.
Totale wastijd programma P5 **	3,8 min.
Totale wastijd programma P6 **	6,8 min.
Capaciteit	8 x 1/1GN /wasbeurt
Gewicht inclusief verpakking	555 kg
Granulaat hoeveelheid	10 liter (7,2 kg)

* Gemeten op 1 meter afstand van de machine.
** Fabrieksinstelling. Was- en naspoeltijd zijn individueel instelbaar.

ELECTRISCHE AANSLUITING, ELECTRISCH VERWARMDE UITVOERING

Granulaatpomp	2 x 2,2 kW
Waspomp	2,2 kW
Aandrijfmotor draaitafel	0,37 kW
Condensatie ventilator	0,12 kW
Motor deuropener	2 x 0,09 kW
Tankverwarming	12 kW
Totaal aansluitvermogen	21 kW

ELECTRISCHE AANSLUITING, STOOM VERWARMDE UITVOERING

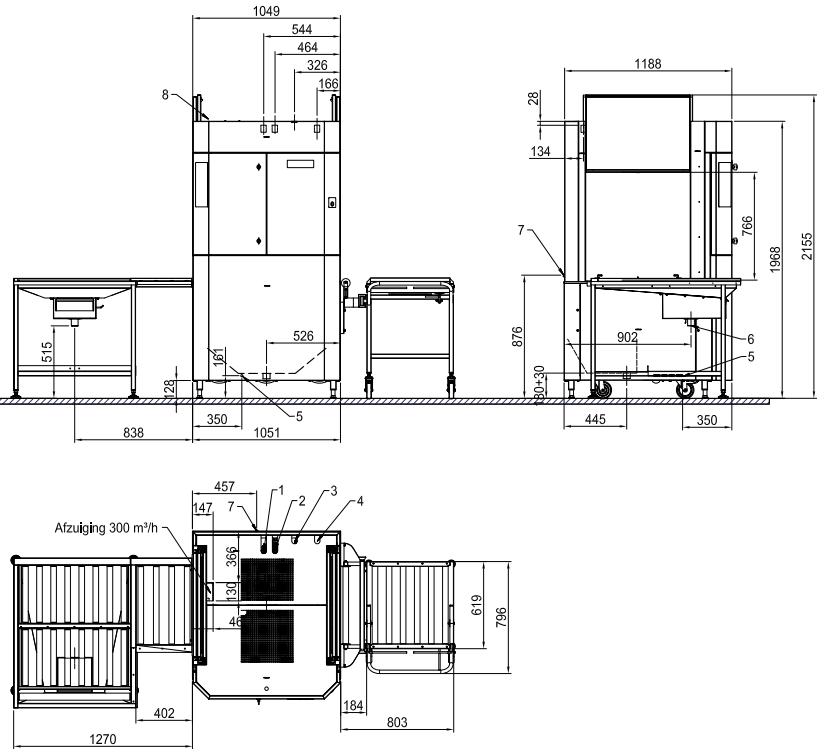
Granulaatpomp	2 x 2,2 kW
Waspomp	2,2 kW
Aandrijfmotor draaitafel	0,37 kW
Condensatie ventilator	0,12 kW
Motor deuropener	2 x 0,09 kW
Totaal aansluitvermogen	4,8 kW
Zekering 400V 3N~	16 A

STOOM VERWARMDE UITVOERING 0,5-2,5 BAR

Stoomaansluiting (binnendraad)	R 1 "
Condensatie water	R 1/2"
Stoomverbruik	30 kg/uur

WATER TOE- EN AFVOER, WATERVERBRUIK

Waterhardheid	2 - 7° dH
Warm water aansluiting 50 - 70°C (binnendraad)	R½ "
Koud water aansluiting 5 - 12°C (binnendraad)	R½ "
Afvoer Ø	50 mm
Tank inhoud	145 liter
Koud water verbruik, naspoeling	6 liter / programma
Waterdruk	0,20 MPa, 15 l/min
Capaciteit afvoer	3 liter / sec.



TECHNISCHE GEGEVENS GRANULAAT PANNENWASMACHINES

DR 900GR EN DR 1000GR

	DR 900GR	DR 1000GR
Temperatuur invoerwater (°C)	55	10
Korven per uur (aantal)	15/10/7/6/5/4	15/10/7/6/5/4
Wascycli (min.)	4/6/8/10/12/15	4/6/8/10/12/15
Electrische aansluiting (kW)	400Vac3N ~ 50 Hz	400Vac3N ~ 50 Hz
Waspomp (kW)	3	3
Naspoelpomp (kW)	0.2	0.2
Boiler verwarmingselement (kW)	9	9
Tank verwarmingselement (kW)	9	9
Totale input (kW)	12,2	12,2
Tank capaciteit (Liters)	103	120
Boiler capaciteit (liters)	20	15
Water verbruik (liters)	4.4	5.5
Afmeting korven (mm)	Ø750x240	Ø 850x240
Bruikbare deurhoogte (mm)	650	850
Maximale hoogte bakken (mm)	635	830
Waterdruk (kPa)	200:400	200:400
Naspoelmiddeldoseerapparaat	standaard	standaard
Wasmiddeldoseerapparaat	optioneel	optioneel



RHIMA Korventransportmachines

Koplopers in innovatie

Voor middelgrote tot grote (bedrijfs)restaurants en instellingen voert RHIMA een breed assortiment korventransportmachines. Daarin verloopt zowel het korventransport als het vaatwasproces geheel automatisch. Dit zorgt in combinatie met diverse, al dan niet geautomatiseerde debrasseer- en uitsorteerfuncties, voor een zeer efficiënt en ergonomisch vaatwasproces met een hoge capaciteit. Onze korventransportmachines behoren tot de meest innovatieve systemen op de markt. Eén van de vele innovaties waarop RHIMA patent heeft, is de toepassing van een voorwasmachine die het water van de vaatwasmachine hergebruikt en daarmee een flinke besparing oplevert. U kunt zelfs

de wascontacttijd loskoppelen van de transport-snelheid door uw machine te laten uitrusten met het gepatenteerde RHIMA ICS+-systeem. Al onze korventransportmachines zijn standaard uitgerust met een WEB Tool. Daarmee zijn ze zonder extra software aan te sluiten op uw netwerk en zelfs op afstand te controleren en eventueel bij te stellen. Uniek is ook de mogelijkheid om uw korventransportmachine aan te sluiten op gasverwarming, waarmee uw energiekosten met tweederde dalen. Bovendien kunt u dan gebruikmaken van verschillende stimuleringsregelingen die de overheid hiervoor in het leven heeft geroepen.

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

De RHIMA AX korventransportmachines beantwoorden aan alle eisen die in de afwaskeuken gesteld worden. Een efficiënte en economische afwasruimte kan samengesteld worden met RHIMA accessoires.



Operationele kosten

De RHIMA AX wordt standaard geleverd met een autotimer functie. Alle was- en naspooelzones hebben hun eigen korvensensoren. De autotimer functie en de korvenschakelaars zorgen ervoor dat de pompen en drogers alleen aangaan als er vaat in de zone staat om gewassen te worden. Bijna alle RHIMA AX machines hebben een dubbele naspooeling. De dubbele naspooeling reduceert het waterverbruik aanzienlijk en garandeert een superieur naspooelresultaat. De korvenschakelaar zorgt ervoor dat er alleen gespoeld wordt als er een korf in de naspooelzone is. RHIMA AX machines kunnen uitgerust worden met een efficiënt warmteterugwinsysteem waardoor de machine koud water kan gebruiken en minder ventilatie nodig heeft. De machines kunnen worden voorzien van complete akoestische en thermische isolatie, waardoor het geluidsniveau en de oppervlakte temperaturen laag zijn.

Hygiëne

RHIMA AX machines hebben verticale pompen, waardoor ze helemaal leeglopen als de machine wordt geleegd. De hoeken van de wastanks zijn afgerond om het schoonmaken te vergemakkelijken. De wasarmen zijn geheel van roestvrijstaal en kunnen gemakkelijk verwijderd worden door de bajonetsluiting. De niet-verstoppende wassproeiers zorgen voor een goede spreiding en garanderen een goed wasresultaat. Het diepe vuilfilter die over de hele lengte van de voorwastank zit verzamelt afval efficiënt. De voorwaszone is altijd verzwaard om voldoende verwijdering van vuil te garanderen. Het diagnose programma houdt het verloop van het

wasproces in de gaten en waarschuwt bij problemen. Dit vermindert schuimvorming in de tank, wat het wasresultaat zou kunnen verslechteren.

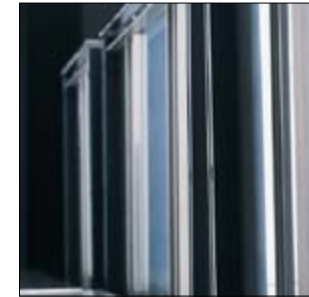
Het goede was- en naspooelresultaat van de RHIMA vaatwasmachine wordt gegarandeerd door efficiënte waspompen en goed gevormde wasarmen. De korventransportband trekt de korven heen en weer waardoor was- en naspooelwater overal bij de vaat kan komen. De positie van de naspooelarmen en het superieure sproeipatroon verzekeren u ervan dat er geen chemicaliën meer op de vaat achterblijven.

Eenvoudig te bedienen

Het controlepaneel heeft een makkelijk te lezen digitaal temperatuur display dat duidelijk laat zien wat de status van het wasproces is. De deur is makkelijk te openen voor controle. RHIMA AX vaatwasmachines zijn gebruiksvriendelijk. De betrouwbare bedieningsknoppen zijn makkelijk te vinden en ergonomisch geplaatst. Het digitale display laat steeds in een oogopslag de status van het wasproces zien.

Alle onderdelen van de RHIMA AX machines zijn zodanig ontworpen dat ze makkelijk schoon te maken zijn. De ombouw is van hygiënisch en duurzaam roestvrijstaal. De vloer onder de machine is makkelijk schoon te maken, omdat de machine op hoge stelpoten staat.

Installatie, service en onderhoud kan makkelijk gedaan worden, alle onderdelen zijn bereikbaar vanaf de voorkant.



Dubbelwandig geïsoleerde "counter-balanced" deuren, uitgerust met een beveiliging om dichtvallen te voorkomen.



De overlooppijp zorgt ervoor dat de tank helemaal leeg kan lopen.



AISI 316 roestvrijstalen boilers, volledig geïsoleerd om warmteverlies te minimaliseren.



Zelfreinigende verticale waspompen met een grote capaciteit.



De bovenste uitblaasopeningen van de droogtunnel staan onder een hoek om het verwijderen van water van elk soort oppervlakte te optimaliseren.



De machines hebben een dubbel aanvoersysteem om een vloeiende voortgang van de korven te garanderen.



Externe wasbuizen voor meer hygiëne in de machine.



Gebruiksvriendelijk: makkelijk af te lezen bedieningspaneel en indicatielampjes. Het diagnose systeem controleert de wascyclus en garandeert een schitterend wasresultaat.



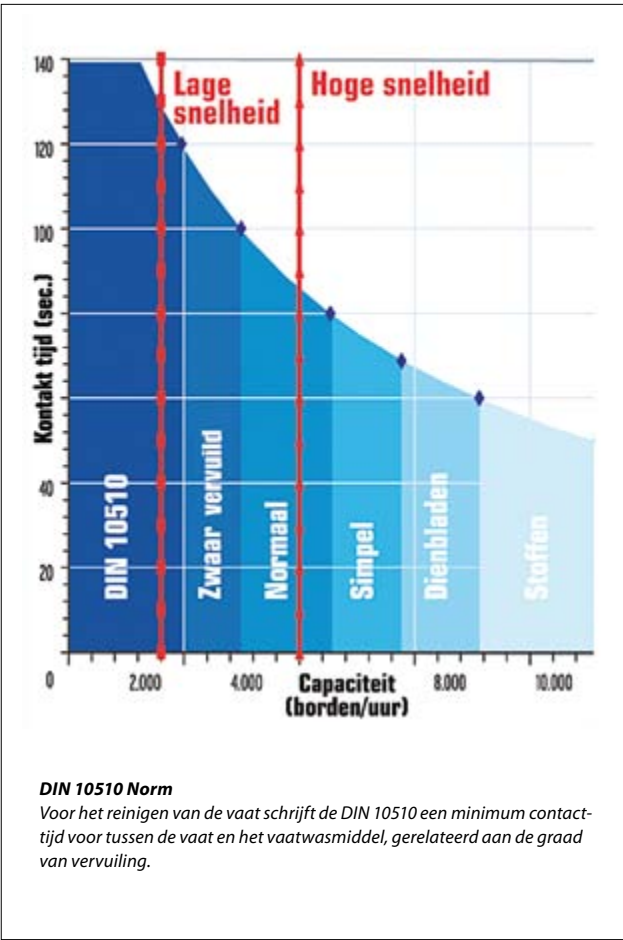
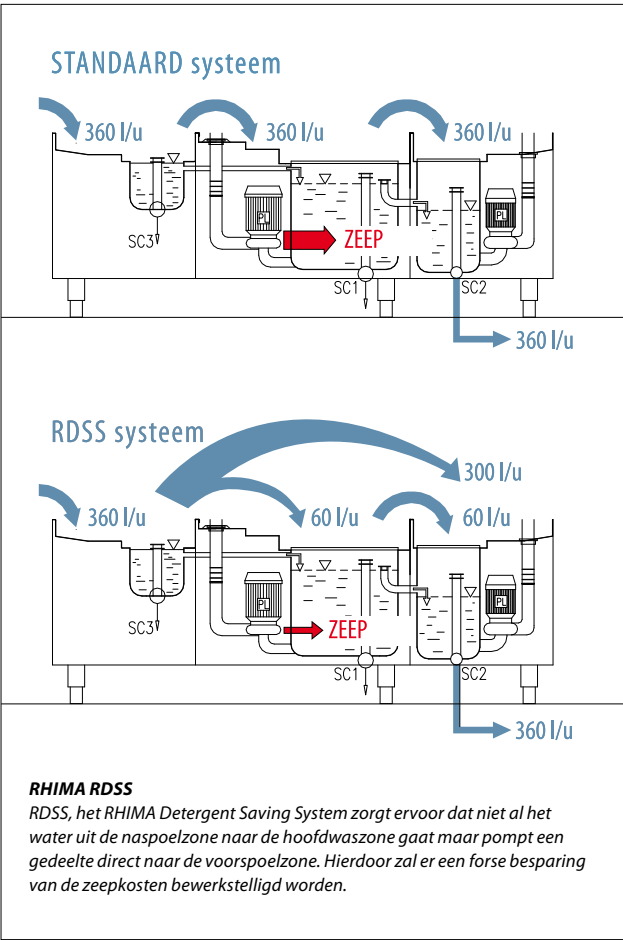
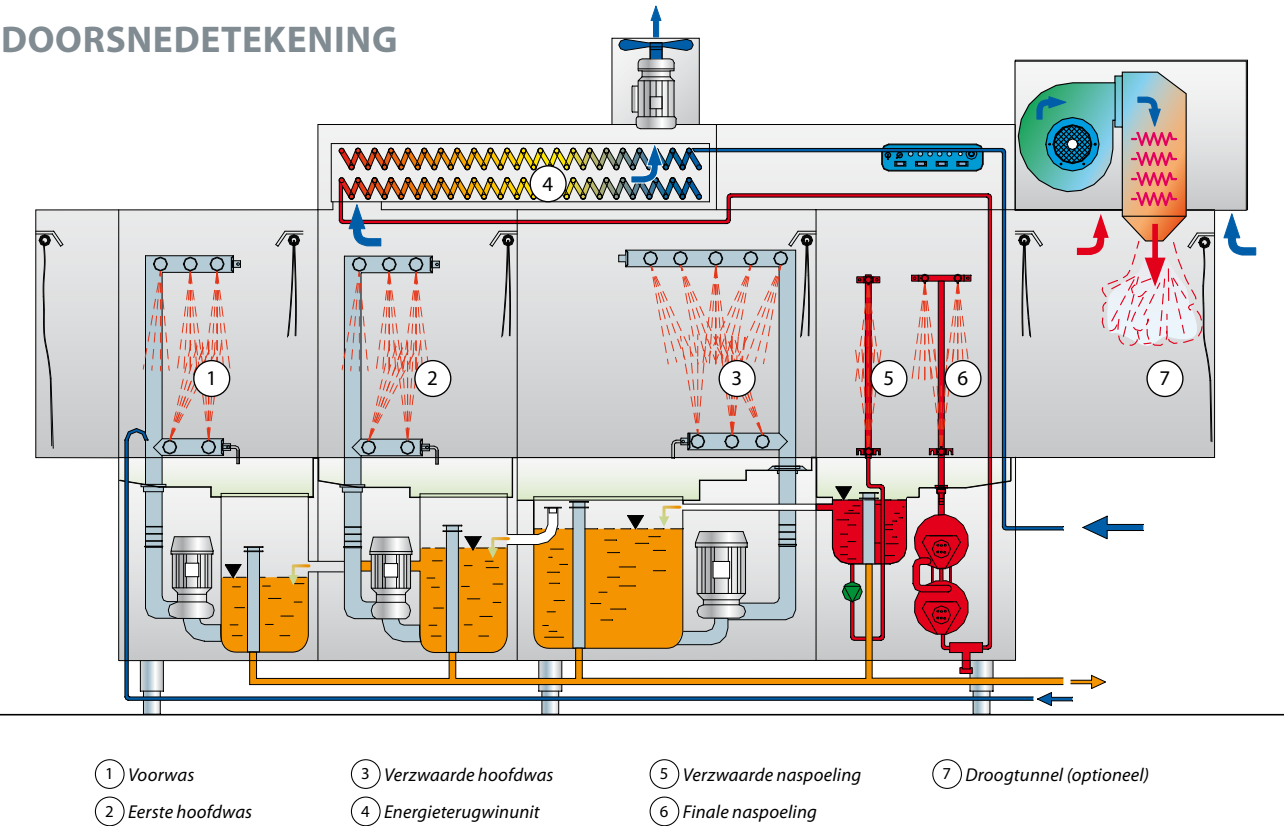
Rondom gelast (let op, niet diepgetrokken) voor optimale hygiëne. Extra diepe tank ontworpen om warmteverlies tegen te gaan en een hoge temperatuur bij dubbele naspooeling te garanderen.



Standaard is de machine uitgerust met twee transportsnelheden en beveiliging door middel van een slipkoppeling. Tegen meerprijs kan een frequentieregelaar voor de band geleverd worden, zodat de bandsnelheid naar wens van de gebruiker kan worden ingeregeld.

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

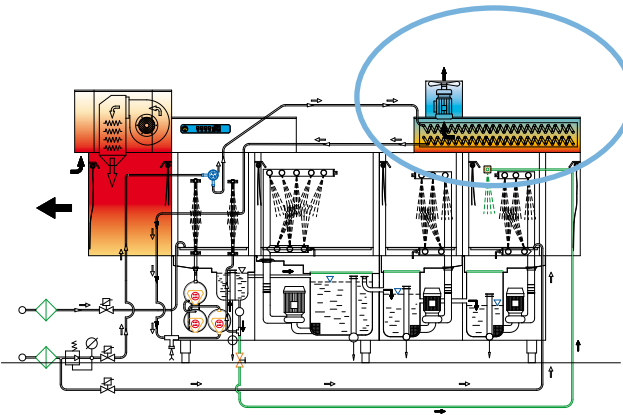
DOORSNEDETEKENING



RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

OPTIES

TR 98 - Energieterugwinnende wasemcondensunit



Energieterugwinnende wasemcondensunit

Door een ventilator die bovenop de machine is geplaatst, worden hete dampen uit de machine gezogen en langs een wasemcondensunit gevoerd. De bedoeling hiervan is tweeledig:

1. de hete dampen worden neergeslagen en afgekoeld, waardoor er lagere eisen gesteld kunnen worden aan de luchtafzuiginstallatie.
2. energie wordt teruggewonnen uit de hete dampen. Deze energie wordt gebruikt om het naspoelwater voor te verwarmen. De wasemcondensator is dermate efficiënt dat de machine voor het naspoelen op koud water kan worden aangesloten.

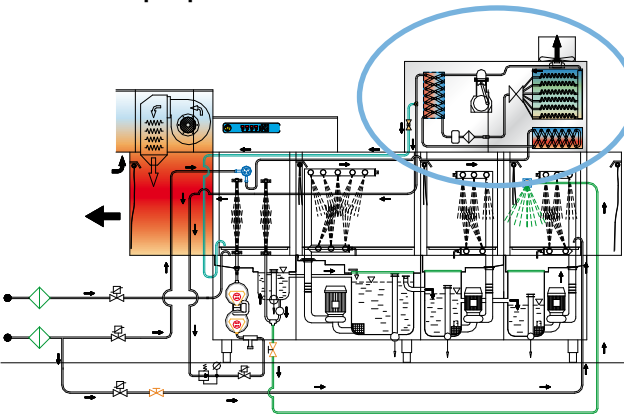


Optionele vrijhangende droogtunnel. Wordt geadviseerd bij kleinere modellen.



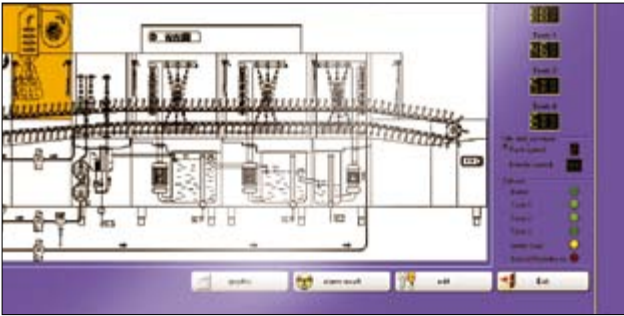
Optionele stoomcondensor. Wordt aangeraden als de machine geplaatst wordt in een ruimte met weinig ventilatie.

TR 99 - Energieterugwinnende wasemcondensunit met warmtepomp



Warmtepomp

Het koelmiddel in de warmtepomp geeft warmte-energie af. De warmtepomp verbetert het klimaat en gebruikt deze energie en bespaart zo ongeveer 13 kW per uur extra aan elektrische verwarmingsenergie.



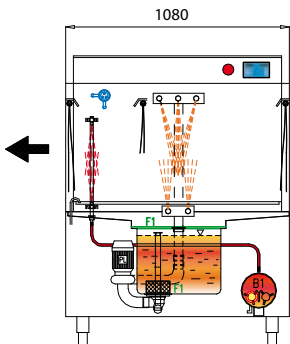
Optionele HACCP monitoring. Met software gemaakt om de gegevens te managen en op te slaan.

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

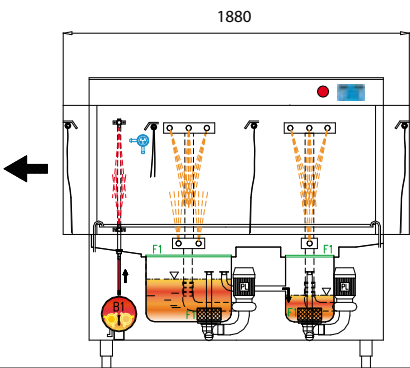
De AX korventransportmachines zijn te verdelen in drie groepen: AX compact, AX RR en AX2R.

AX COMPACT

Deze modellen zijn volledig op maat te maken en de werkrichting kan zowel van links naar rechts als van rechts naar links gemaakt worden. De AX compact modellen zijn de praktische oplossing voor een snelle levering met alle voordelen van een complete machine.



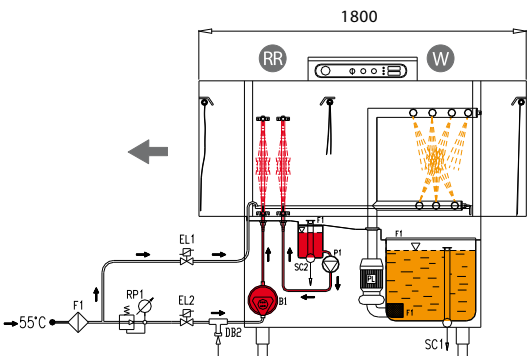
SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 23
Capaciteit	70-100 korven per uur
Afmetingen (mm)	1080x720x1380/2010 H
Gewicht	230 kg



SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 31
Capaciteit	Stoom kW 3, kg/u 40
Capaciteit	100-150 korven per uur
Afmetingen (mm)	1880x720x1380/2010H
Gewicht	300 kg

AX RR

Deze machines hebben een dubbele naspoeling zonder eigen pomp.



SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 24
Capaciteit	85-110 korven per uur
Afmetingen (mm)	1800x750x1645/2100 H
Gewicht	245 kg

AX 161

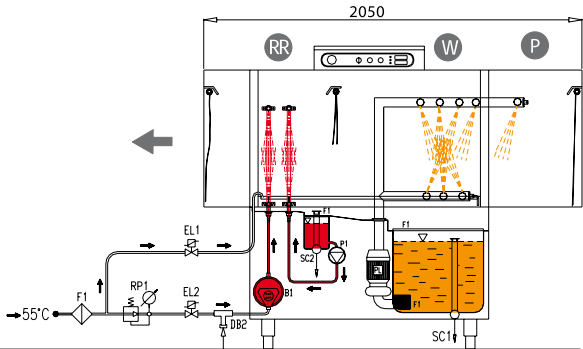
AX 290

AX 220

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

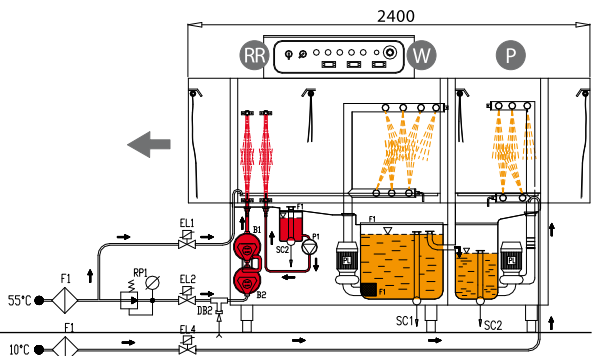
AX 240

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 24
Capaciteit	90-140 korven per uur
Afmetingen (mm)	2050x750x1770/2100 H
Gewicht	270 kg



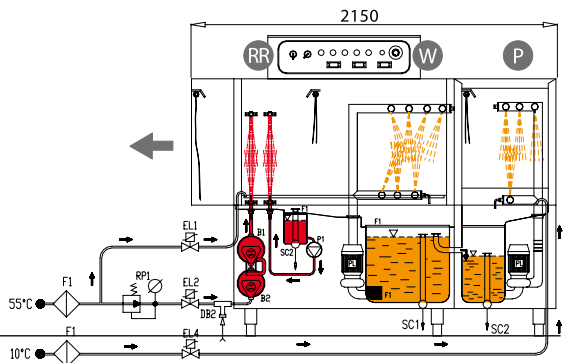
AX 310

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 32,8
Capaciteit	140-190 korven per uur
Afmetingen (mm)	2400x750x1770/2200 H
Gewicht	355 kg



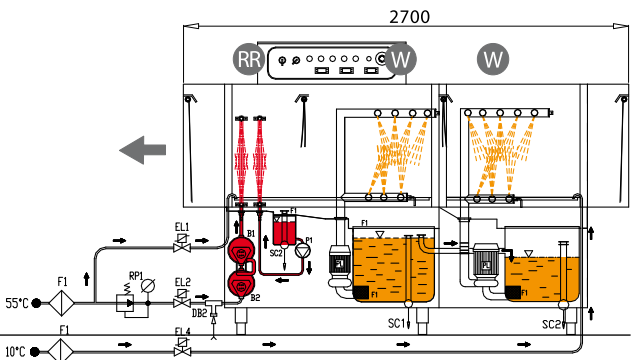
AX 310LC

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 32,8
Capaciteit	140-190 korven per uur
Afmetingen (mm)	2150x1000x1770/2200 H
Gewicht	355 kg



AX 330

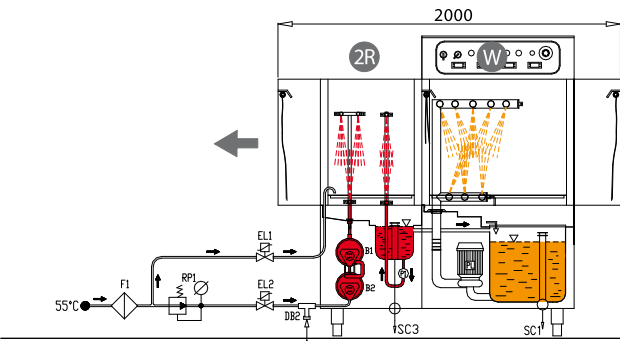
SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 37
Capaciteit	Stoom kW 4, kg/u 55
Capaciteit	180-240 korven per uur
Afmetingen (mm)	2700x750x1770/2200 H
Gewicht	395 kg



RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

AX 2R

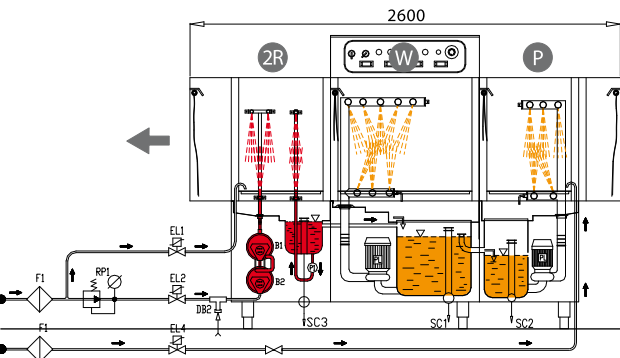
Deze machines hebben een dubbele naspoeling met eigen naspoeltank.



AX 250

SPECIFICATIES

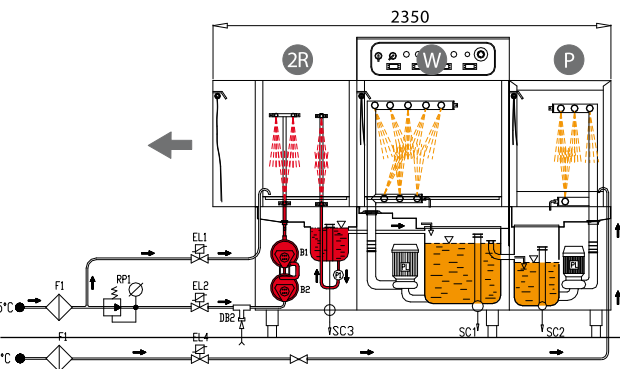
Aansluiting	Electrisch kW 32,4
Capaciteit	110-140 korven per uur
Afmetingen (mm)	2000x750x1770/2200 H
Gewicht	305 kg



AX 380

SPECIFICATIES

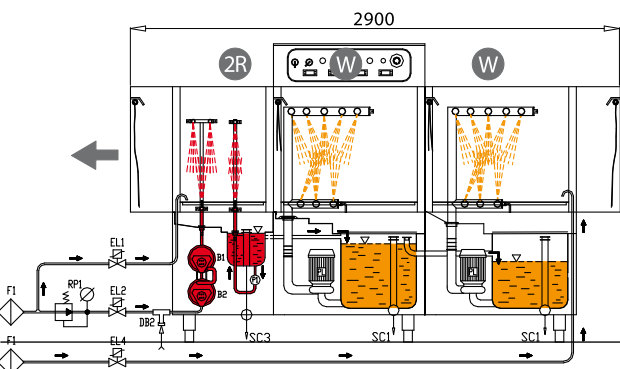
Aansluiting	Electrisch kW 33,3
Stoom kW	3,3, kg/u 55
Capaciteit	140-190 korven per uur
Afmetingen (mm)	2600x750x1770/2200 H
Gewicht	400 kg



AX 380LC

SPECIFICATIES

Aansluiting	Electrisch kW 33,3
Stoom kW	3,3, kg/u 55
Capaciteit	140-190 korven per uur
Afmetingen (mm)	2350x1000x1770/2200 H
Gewicht	400 kg



AX 400

SPECIFICATIES

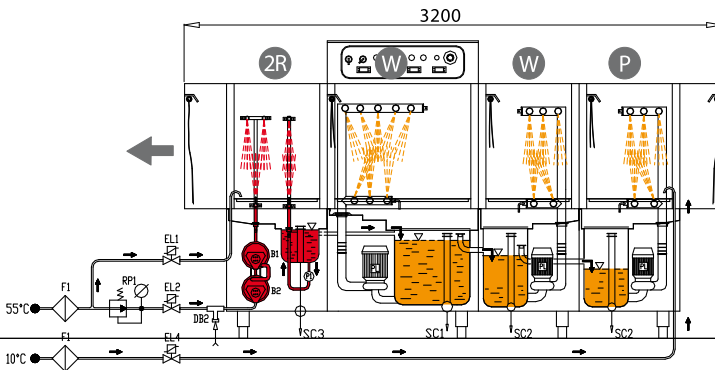
Aansluiting	Electrisch kW 34,4
Stoom kW	4,4, kg/u 50
Capaciteit	180-240 korven per uur
Afmetingen (mm)	2900x750x1770/2200 H
Gewicht	440 kg

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

AX 440

SPECIFICATIES

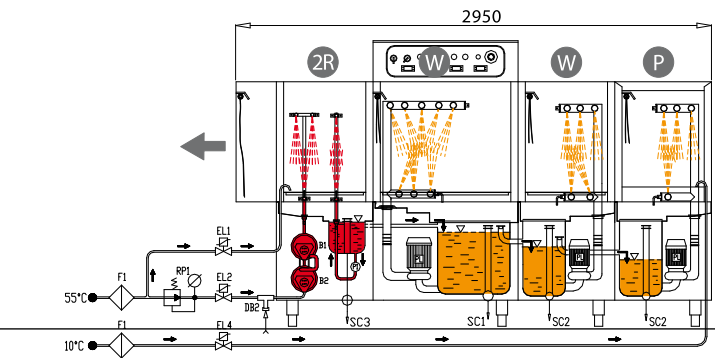
Aansluiting	Electrisch kW 40,5
Stoom kW	4,2, kg/u 70
Capaciteit	180-240 korven per uur
Afmetingen (mm)	3200x750x1770/2200 H
Gewicht	520 kg



AX 440LC

SPECIFICATIES

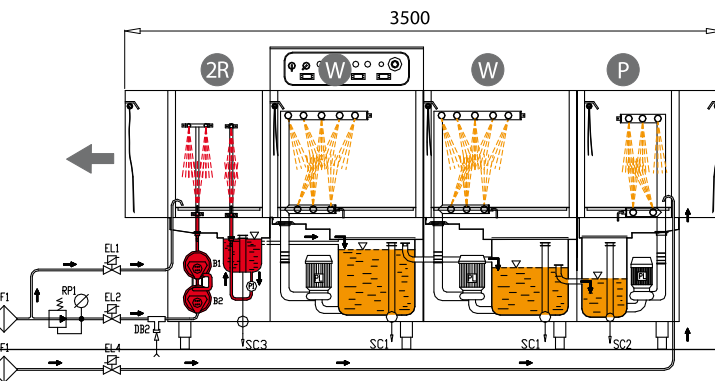
Aansluiting	Electrisch kW 40,5
Stoom kW	4,2, kg/u 70
Capaciteit	180-240 korven per uur
Afmetingen (mm)	2950x1000x1770/2200 H
Gewicht	505 kg



AX 540

SPECIFICATIES

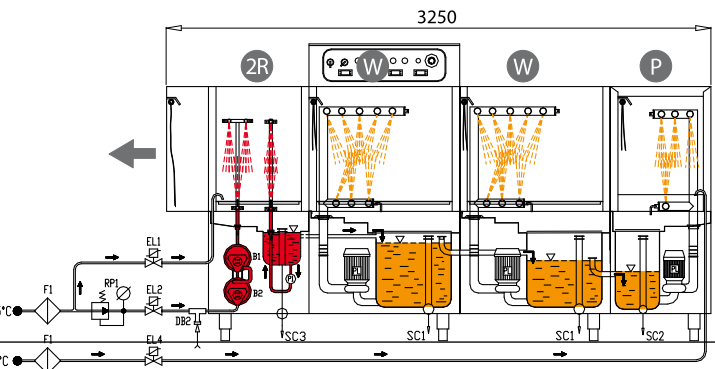
Aansluiting	Electrisch kW 51
Stoom kW	5,3, kg/u 80
Capaciteit	230-310 korven per uur
Afmetingen (mm)	3500x750x1770/2200 H
Gewicht	560 kg



AX 540LC

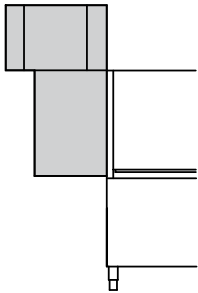
SPECIFICATIES

Aansluiting	Electrisch kW 51
Stoom kW	5,3, kg/u 74
Capaciteit	230-310 korven per uur
Afmetingen (mm)	3250x1000x1770/2200 H
Gewicht	545 kg

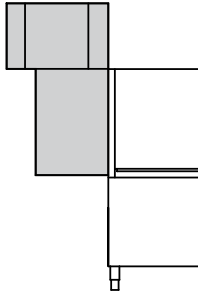


RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

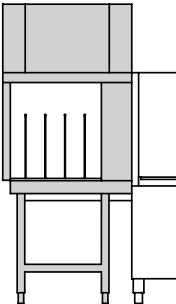
OPTIES AX COMPACT



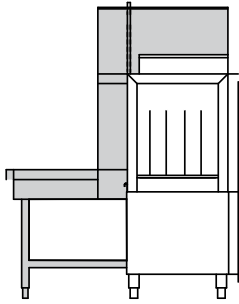
LC70 +500 mm
Droger



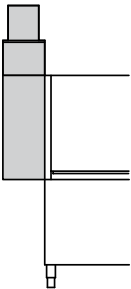
LC70/3 +500 mm
Stoomdroger



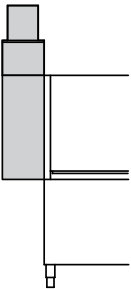
LC77/4 +850x850 mm
Droger met aangedreven bocht 90°



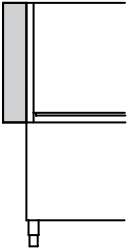
LC97/5 +850x1500 mm
Droger met aangedreven bocht 180°



LC71 +300 mm
Stoomcondensor



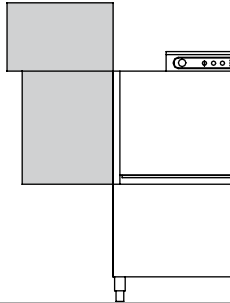
TR71 +300 mm
Warmteterugwininstallatie



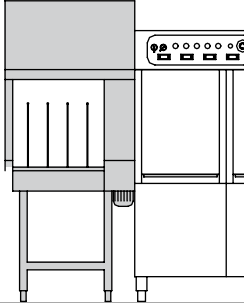
LC73 +150 mm
Bescherming tegen spatwater

RHIMA AX KORVENTRANSPORTMACHINES

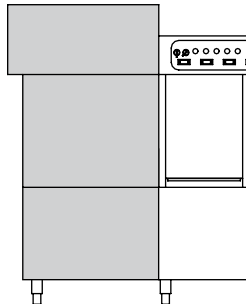
OPTIES RR EN 2R MODELLEN



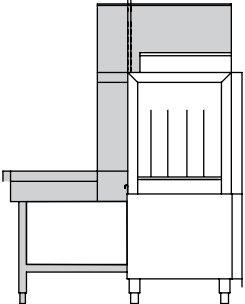
LC90
LC90/2
LC90/3 +600 mm
Droger



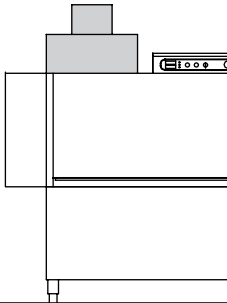
LC97/4 +850x850 mm
Droger met aangedreven bocht 90°



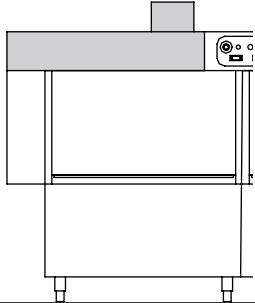
BC90/990 +900 mm
Droger met turbo



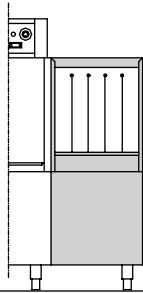
LC97/5 +850x1500 mm
Droger met aangedreven bocht 180°



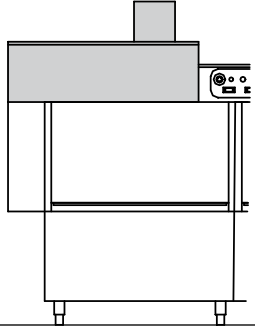
LC91
Stoomcondensor



TR98
Warmteterugwininstallatie



LC +250 mm
Voorwassysteem in hoekopstelling



TR99
Warmteterugwininstallatie met warmtepomp

TECHNISCHE GEGEVENS
AX KORVENTRANSPORTMACHINES

MODEL *	AX 161	AX 290	AX 220 E/S*	AX 230 E/S*	AX 240 E/S*	AX 250 E/S*	AX 310 E/S*
Borden/uur ^{1) 2)}	70/100	100/150	80/110	87/130	90/140	111/143	150/190
Voltage	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Voorwas							
Pomp kW	-	1.15	-	-	-	-	1.1
Pomp capaciteit l/min	-	400	-	150	150	-	550
Tank capaciteit l	-	40	-	-	-	-	70
Eerste hoofdwas							
Waspomp kW	-	-	-	-	-	-	-
Pomp capaciteit l/min	-	-	-	-	-	-	-
Tank capaciteit l	-	-	-	-	-	-	-
Tankverwarming kW/ kg/u	-	-	-	-	-	-	-
Verzwaarde hoofdwas							
Waspomp kW	1.75	1.75	1.5	2	2	2	1.5
Pompcapaciteit l/min	500	500	600	650	650	650	600
Tankcapaciteit l	80	80	110	110	110	110	110
Tankverwarming kW / kg/u	9	9	9 / 15	12 / 19	9 / 15	12 / 19	12 / 19
Naspoeling							
Waterverbruik l/u ³⁾	210	260	-	370	-	-	-
Verwarming kW / kg/u	12	18	-	18 / 31	-	-	-
Boiler capaciteit l	28,5	28,5	-	2x 10 / 14	-	-	-
Dubbele naspoeling							
Waterverbruik l/u ³⁾	-	-	245	-	300	325	360
Verwarming kW / kg/u	-	-	12 / 19	-	14 / 245	18 / 30	18 / 30
Boiler capaciteit l	-	-	10 / 14	-	2x 10 / 14	2x 10 / 14	2x 10 / 14
Tank capaciteit l	-	-	3	-	3	10	3
Pomp kW	-	-	0.2	-	0.2	0.2	0.2
Pomp capaciteit l/min	-	-	80	-	80	110	80
Aandrijfmotor kW			0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Waterdruk kPa			150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600
Totaal stoom ⁴⁾			0 / 34	0 / 50	0 / 40	0 / 49	0 / 49
OPTIES							
Droogtunnel			LC 90	LC 90	LC 90	LC 90/2	LC 90/2
Lengte mm	500	500	600	600	600	600	600
Ventilator kW	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Capaciteit m³/u	750	750	1000	1000	1000	1000	1000
Verwarming kW / kg/u	6	6	6 / 23	6 / 23	6 / 23	12 / 23	12 / 23
Stoomcondensor							
Afzuiger kW	0.12	0.12	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Capaciteit m³/u	650	650	350	350	350	350	350
Energieterugwininstallatie ⁵⁾							
Afzuiger kW	-	-	0.18	-	0.18	0.18	0.18
Capaciteit m³/u	-	-	350	-	350	350	350

¹⁾ Inkomend water 55°C (+12 kW voor water van 15°C)
²⁾ Korvenafmeting 500x500mm (bruikbare hoogte 400mm)
³⁾ 100 kPa - max 10°F

⁴⁾ 50 / 70 kPa
⁵⁾ 12 kW
* Alle versies zijn zowel electrisch (E) als op stoom (S) leverbaar

TECHNISCHE GEGEVENS
AX KORVENTRANSPORTMACHINES

MODEL *	AX 320 E/S*	AX 330 E/S*	AX 380 E/S*	AX 400 E/S*	AX 440 E/S*	AX 510 E/S*	AX 540 E/S*
Borden/uur ^{1) 2)}	185/238	185/238	148/190	148/190	185/238	238/306	238/306
Voltage	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Voorwas							
Pomp kW	2	2	1.1	2	1.1	1.1	1.1
Pomp capaciteit l/min	650	650	550	650	550	550	550
Tank capaciteit l	100	100	70	100	70	70	70
Eerste hoofdwas							
Waspomp kW	-	-	-	-	1.1	2	2
Pomp capaciteit l/min	-	-	-	-	550	650	650
Tank capaciteit l	-	-	-	-	70	110	110
Tankverwarming kW/ kg/u	-	-	-	-	6 / 10	9 / 15	9 / 15
Verzwaarde hoofdwas							
Waspomp kW	2	2	2	2	2	2	2
Pompcapaciteit l/min	650	650	650	650	650	650	650
Tankcapaciteit l	110	110	110	110	110	110	110
Tankverwarming kW / kg/u	12 / 19	12 / 19	12 / 19	12 / 19	12 / 19	12 / 19	12 / 19
Naspoeling							
Waterverbruik l/u ³⁾	470	-	-	-	-	-	-
Verwarming kW / kg/u	2x 12 / 38	-	-	-	-	-	-
Boiler capaciteit l	2x 10 - 14	-	-	-	-	-	-
Dubbele naspoeling							
Waterverbruik l/u ³⁾	-	420	380	380	420	440	440
Verwarming kW / kg/u	-	21 / 34.5	18 / 29.5	18 / 29.5	2x 12 / 42	21 / 34.5	2x 12 / 42
Boiler capaciteit l	-	2x 10 / 14	2x 10 / 14	2x 10 / 14	2x 10 / 14	2x 10 / 14	2x 10 / 14
Tank capaciteit l	-	3	10	10	10	3	10
Pomp kW	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Pomp capaciteit l/min	-	80	110	110	110	80	110
Aandrijfmotor kW	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Waterdruk kPa	200 ÷ 600	200 ÷ 600	200 ÷ 600	200 ÷ 600	200 ÷ 600	200 ÷ 600	200 ÷ 600
Totaal stoom ⁴⁾	0 / 57	0 / 54.5	0 / 48.5	0 / 48.5	0 / 71	0 / 68.5	0 / 76
OPTIES							
Droogtunnel	LC 90/2	LC 90/2	LC 90/2	LC 90/900	LC 90/900	LC 90/900	LC 90/900
Lengte mm	600	600	600	900	900	900	900
Ventilator kW	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Capaciteit m³/u	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Verwarming kW / kg/u	12 / 23	12 / 23	12 / 23	12 / 23	12 / 23	12 / 23	12 / 23
Stoomcondensor							
Afzuiger kW	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Capaciteit m³/u	350	350	350	350	350	350	350
Energieterugwininstallatie ⁵⁾							
Afzuiger kW	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Capaciteit m³/u	350	350	350	350	350	350	350

¹⁾ Inkomend water 55°C (+12 kW voor water van 15°C)
²⁾ Korvenafmeting 500x500mm (bruikbare hoogte 400mm)
³⁾ 100 kPa - max 10°F

⁴⁾ 50 / 70 kPa
⁵⁾ 12 kW
* Alle versies zijn zowel electrisch (E) als op stoom (S) leverbaar

RHIMA WD KORVENTRANSPORTMACHINES

De nieuwe RHIMA WD korventransportmachines zijn ontwikkeld met gebruikmaking van de meest recente kennis en product ontwikkeling. Bij de ontwikkeling is rekening gehouden met de eisen van de moderne professionele keuken met betrekking tot ergonomie, hygiëne en milieubeheer. U krijgt onder alle omstandigheden het beste wasresultaat. En met de RHIMA **WEB Tool** kunt u dat ook nog eens eenvoudig in kaart brengen.



De RHIMA WD is de beste basis voor een efficiënte en milieubewuste afwasruimte.



De grote en overzichtelijke wasruimte is makkelijk schoon te houden. De deuren zijn gebalanceerd, waardoor ze makkelijk te openen en te sluiten zijn.



Alle tanks kunnen geleege worden met één hendel. Alle onderste afvoeren en ook de overlooppijp sluiten automatisch als de deur in de spoelzone is afgesloten.



De deur is eenvoudig uitneembaar door de vergrendeling in te duwen. De ruimte achter de deuren kan zo makkelijk schoongemaakt worden.



De efficiënte energierugwininstallatie is makkelijk schoon te maken. Regelmatig reinigen garandeert de beste energie-terugwincapaciteit.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Uitmuntend wasresultaat
- Betrouwbare kwaliteit
- Geavanceerde besturingstechniek
- Zeer efficiënt en milieubewust



De RHIMA WD korventransportmachines leveren het best mogelijke wasresultaat onder alle omstandigheden. Dit is mogelijk doordat de twee transportsnelheden van de machine traploos in te stellen zijn. Op deze manier kunnen de wascontacttijd en het wasresultaat per locatie geoptimaliseerd worden. Bij de installatie wordt de wastijd ingesteld op basis van de etensresten. Tegelijkertijd wordt hierdoor de maximale capaciteit bereikt tegen de laagst mogelijke kosten.

Bespaar geld - rust uw keuken uit met een RHIMA machine

De operationele kosten van de machine zijn minimaal. De productlijn bevat een voorspoelsectie die het water uit de machine recirculeert. Op deze manier hoeft er geen aparte voorspoelsectie met schoon water gebruikt te worden. De dubbele controle van de naspoeling beperkt het gebruik van schoon water bij de naspoeling tot een minimum. Dit minimaliseert het verbruik van zowel chemicaliën als energie. Hetzelfde gebeurt met de kosten. De machine kan de circulatie van het water van de naspoeling naar andere secties in de machine eenvoudig regelen waardoor het water- en chemicaliënverbruik geoptimaliseerd wordt naar de eisen van de gebruiker. De machine heeft de meest efficiënte energierugwinnende wasemcondensunit op de markt die de temperatuur van het inkomende koude water verhoogt naar meer dan 50 °C.

Uitstekende hygiëne - gemakkelijk met de RHIMA WD

De vaatwasmachine is makkelijk schoon te houden. De gladde roestvrijstalen binnen- en buitenkant is eenvoudig te reinigen. De tanks worden geleege door een enkele hendel over te halen, waardoor het leeglopen sneller gaat. De afvoer- en overlooppijpen sluiten automatisch als de deur van de naspoelsectie wordt gesloten. De pompen worden ook automatisch geleege als de machine wordt geleege. De uitneembare deuren stellen u in staat ook de achterkant van de deuren goed schoon te maken. Electronische controles waarschuwen als de waterhoeveelheid in de naspoelsectie onvoldoende is en de machine kan zelfs zo ingesteld worden dat hij stopt als het resultaat van de naspoeling om de een of andere reden ontregeld is.

Efficiënte oplossingen - met goede ergonomie en milieu resultaten

Efficiënte stoom condensatie en geluids- en warmte isolatie zorgen ervoor dat de afwasruimte plezierig is om in te werken. Bij voortdurend gebruik is de temperatuur van de condensatielucht die de afwasruimte inkomt ongeveer 15 °C. De machinebehuizing en deuren zijn dubbelwandig en behandeld met een geluiddempend materiaal. Dit zorgt ervoor dat het geluidsniveau aanzienlijk wordt verlaagd. Een laag verbruik van water, energie en chemische middelen vermindert de gevolgen van het afwassen op het milieu.



De tanks hebben grote zeven, die makkelijk hanteerbaar en schoon te maken zijn. De zeven hoeven minder vaak leeggemaakt te worden, omdat ze zo groot zijn.



Alle wasarmen zijn hetzelfde. De wasarm kan verwijderd en teruggeplaatst worden met een eenvoudige snelle beweging.



Functionele details.



Efficiënte wasarmen boven en onder bewassen de hele korf.



De achterwand is glad en uit één stuk. Alle wateraansluitingen zitten aan de bovenkant. Omdat alle service en onderhoud aan de voorkant gebeurt, kan de machine tegen de muur aan geplaatst worden.



De machines hebben een automatisch controle systeem voor de uitlezing van de operationele gegevens. De twee transportsnelheden kunnen traploos ingesteld worden.



Als de machine wordt geleege, blijft er ook geen water in de pompen, waardoor de hygiëne verbeterd.



De compressieklep, magnetische kleppen en de waterniveaumeters voor de naspoeling bevinden zich achter een scharnierdeur.



RHIMA WD211

TECHNISCHE GEGEVENS
WD KORVENTRANSPORTMACHINES

MODEL	WD 151E	WD 211E	WD 241E	WD 331E	WD-421E
Lengte in mm*	1655	2255	2555	3455	4355
Diepte in mm	697	697	697	697	697
Hoogte in mm, deuren gesloten	1395/1675	1395/1675	1395/1675	1395/1675	1395/1675
Hoogte in mm, deuren geopend	1950	1950	1950	1950	1950
Capaciteit, korven/uur	120	150	160	210	210
Afmeting korven mm	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500x500
Max. oppervlakte temperatuur **	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Geluidsniveau dB (A)***	68	68	68	68	68
Gewicht zonder verpakking, kg	370	455	485	605	725
Gewicht verpakking, kg	30	55	65	75	85
Warmteterugwin unit, koude zone, m2	25	25	25	25	25
Condensunit ventilator, capaciteit, m3/u	200	200	200	200	200
Aanbevolen ruimtelijke ventilatie, m3/u	1000	1200	1200	1400	1600
Tank volume, voorwas, liter	-	51	77	77	77
Tank volume, chemische was, liter	100	100	100	2x100	3x100
Tank volume naspoeling, liter	6	6	6	6	6
Totale tank volume, liter	106	157	183	283	383
Naspoeling liter/korf	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Pomp motor voorwas kW	-	1,5	1,5	1,5	1,5
Pomp motor chemische was kW	1,5	1,5	1,5	2x1,5	3x1,5
Pomp motor naspoeling kW	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Transportband motor kW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Tank verwarming chemische was kW	12	12	12	2x9	3x9
Boiler verwarming kW	2x9	2x12	2x12	2x12	2x12
Totale kW	32,6	40,1	40,1	47,6	58,1
400V 3N~ hoofdzekering, (A)	50	63	63	80	100

* installatielengte
** met kamertemperatuur +20°C
*** gemeten op 1 meter van de machine

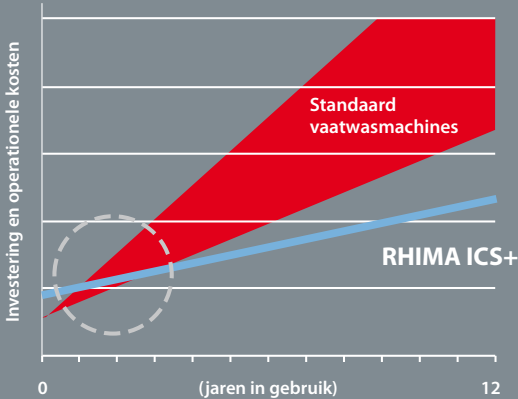
De machines kunnen zowel van links naar rechts als van rechts naar links uitgevoerd worden.



RHIMA korventransport-
machines met ICS+ technologie:
netto besparingen tot 70%

De RHIMA ICS+ vaatwasmachines maken gebruik van het ingenieuze *Intelligent Control Operating System*. De operationele kosten van de ICS+ vaatwasmachines zijn lager dan die van welk vaatwassysteem dan ook. In alle test- en praktijk metingen heeft het gepatenteerde ICS+ systeem bewezen verreweg het meest economische wascontrole systeem te zijn.

RHIMA ICS+ is de meest voordelige oplossing als de aankoopprijs en alle kosten van electriciteit, water en chemische producten tijdens de levensduur van de machine meegerekend worden. Het is de meest voordelige machine, zelfs als het vergeleken wordt met een concurrerende machine die u kosteloos wordt aangeboden (zie ook het rekenvoorbeeld op de volgende pagina).



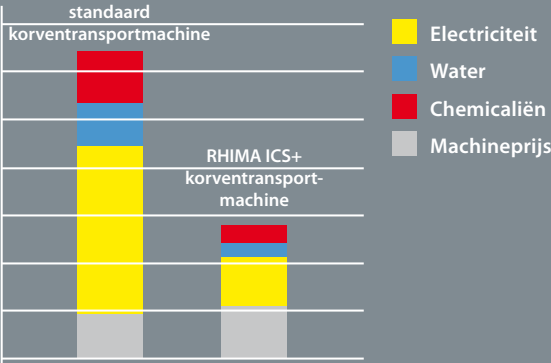
Verrassende besparingen

RHIMA ICS+ is alleen bij aankoop duurder dan de gewone (conventionele) vaatwasmachine. Vanaf het in gebruik nemen van de machine, begint de besparing. Bij een voortreffelijk wasresultaat verbruikt deze milieuvriendelijke vaatwasmachine tot tweederde minder afwasmiddel dan een gewone korventransportmachine. Er staan momenteel al een honderdtal ICS+ systemen in de markt*.

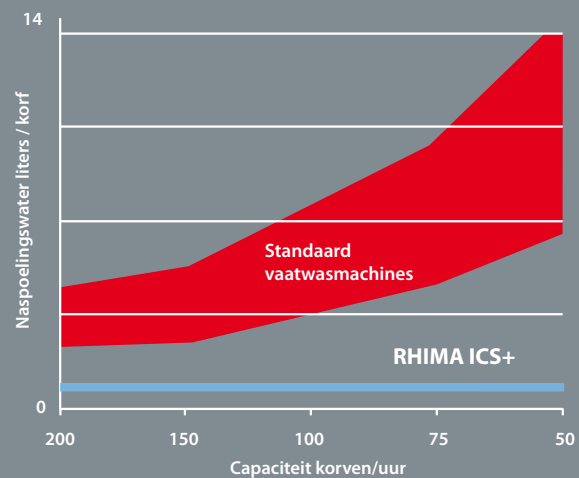
*Referentiebezoeken op aanvraag.

Aankoopprijs machine is een fractie van de totale kosten tijdens de levenscyclus

Investeren in een vaatwasmachine is niet alleen de prijs van de machine zelf, maar is een beslissing die uw lopende kosten tijdens de gehele levensduur van de machine bepalen. Het is een beslissing die vele keren waardevoller is dan de machine zelf.



De aankoopprijs van een korventransportmachine bedraagt 10-20% van de totale kosten tijdens de levenscyclus. De operationele kosten (electriciteit, water en chemicaliën) bedragen 80-90%. RHIMA ICS+ korventransportmachines verschuiven de exploitatiekosten naar een ongekend laag niveau. De operationele kosten van de nieuwe RHIMA ICS+ machines liggen 30-80% lager dan andere moderne korventransportmachines (zie ook het rekenvoorbeeld op de volgende pagina).



Constant waterverbruik

De illustratie links toont hoe het verbruik van schoon water stijgt, wanneer de tijd nodig voor het wassen omhoog gaat. Dat wil zeggen een tragere snelheid van de transportband kan de spoeltijd verdubbelen vergeleken met een sneller programma. Het verbruik van leidingwater bij de RHIMA ICS+ naspoeling blijft altijd constant, zowel bij een sneller als een trager programma.

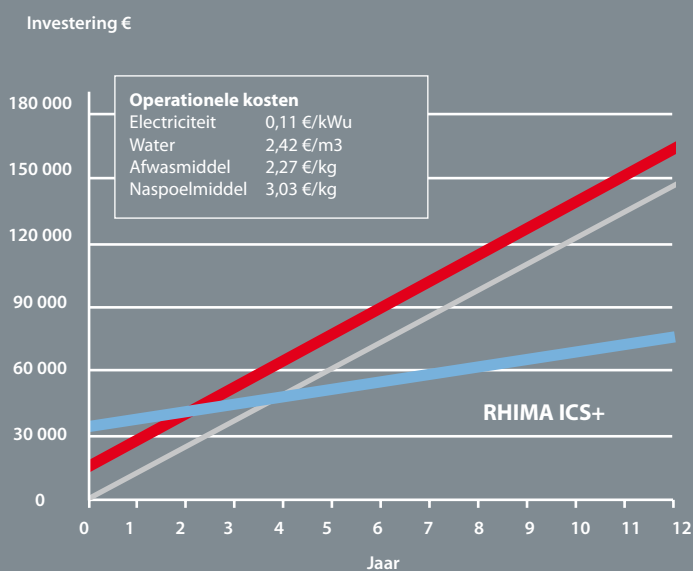
Standaard vaatwasmachine

Capaciteit programma 1/2	200/100	150/75	100/50
Programma 1 naspoeltijd	18 sec	24 sec	36 sec
Programma 2 naspoeltijd	36 sec	48 sec	72 sec

RHIMA ICS+

Programma 1 naspoeltijd	14 sec	14 sec	14 sec
Programma 2 naspoeltijd	14 sec	14 sec	14 sec

Rekenvoorbeeld



Standaard vaatwasmachine	
Sneller programma 13 cent/korf	
Trager programma 17 cent/korf	
Bijvoorbeeld	
Investeringskosten	€ 14.200
Operationele kosten	€ 150.000
Totale kosten (over 12 jaar)	€ 164.200

Gratis standaard vaatwasmachine	
Investeringskosten	€ 0.00
Operationele kosten	€ 150.000
Totale kosten (over 12 jaar)	€ 150.000

RHIMA ICS+ 213	
Investeringskosten	€ 33.000
Operationele kosten	€ 41.000
Totale kosten (over 12 jaar)	€ 74.000

Bovenstaande grafiek geeft een kostenberekening weer. Deze berekening is gebaseerd op veld-onderzoek in een personeelskantine met per dag een vaat van 250 korven, 250 dagen per jaar.

De grafiek toont aan dat besparingen tot 80% haalbaar zijn met het langzame programma. Geef ons de cijfers van uw huidige of toekomstige vaatwasmachine en ontdek zelf hoeveel geld u kunt besparen bij het afwassen.

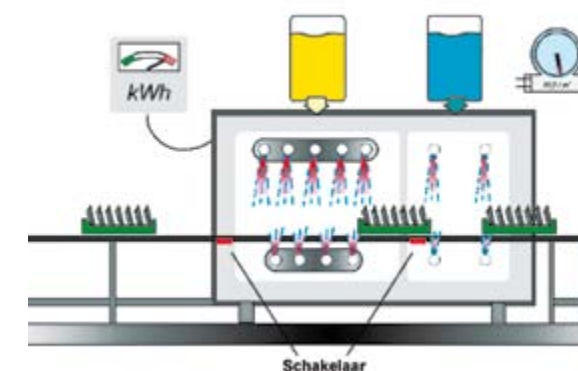
Waar komen de besparingen precies vandaan?

Drie situaties en drie mogelijkheden om te besparen met behulp van RHIMA's ICS+ technologie

Situatie 1:

De machine wast 50% van de tijd lege korven

Een standaard korventransportmachine werkt continu, dat wil zeggen dat de machine 50% van de tijd de lege ruimtes tussen de korven wast. Zelfs als er slechts een hoek van een korf in de machine staat, werkt de machine; daardoor wordt een grote hoeveelheid water, electriciteit en chemicaliën gebruikt.

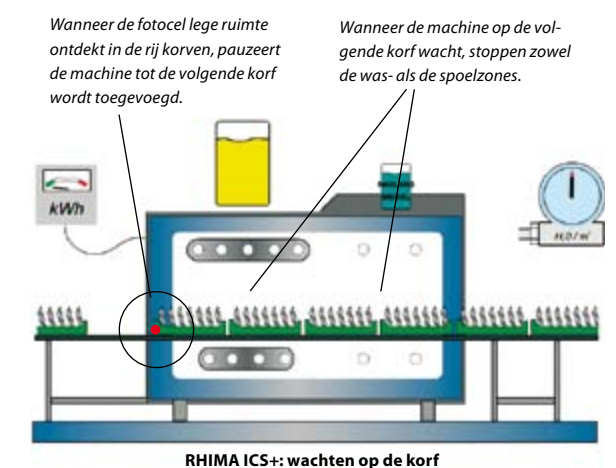


Oplossing 1 om te besparen:

ESE – Empty Space Elimination



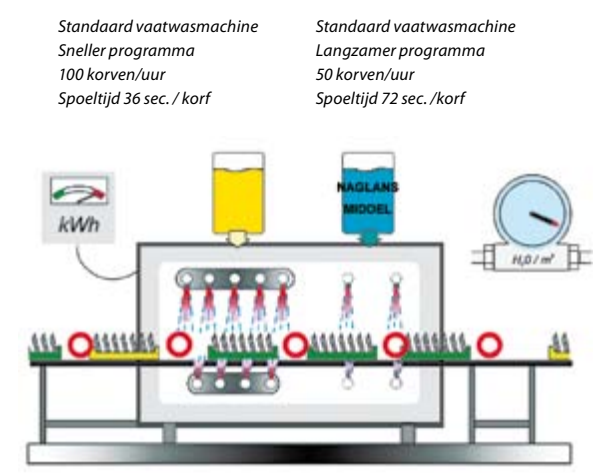
De RHIMA ICS+ controleert de korvenrij. Wanneer de sensor (fotocel) een lege ruimte bemerkt tussen de korven, neemt de machine pauze tot de volgende korf eraan komt. In de stand-by positie worden de waspompen gestopt. Indien nodig, kan de vaatwasmachine handmatig gestart worden. Wanneer de korf gedurende 5 minuten in de machine staat, start de vaatwasmachine automatisch. ESE voorkomt het wassen van open ruimtes!



Situatie 2: Tijdens het langzame programma verdubbelen de verbruikskosten

De meeste korventransportmachines hebben twee transportsnelheden;
 Programma 1 = sneller programma (100 korven/uur) met een naspoeltijd van 36 seconden per korf.
 Programma 2 = langzamer programma (50 korven/uur) met een naspoeltijd van 72 seconden per korf.

Met het langzamere programma wordt het schoon water verbruik verdubbeld, omdat de korven langzamer door de spoelzone gaan. Hierdoor verdubbelen ook de kosten van water, electriciteit en chemicaliën.

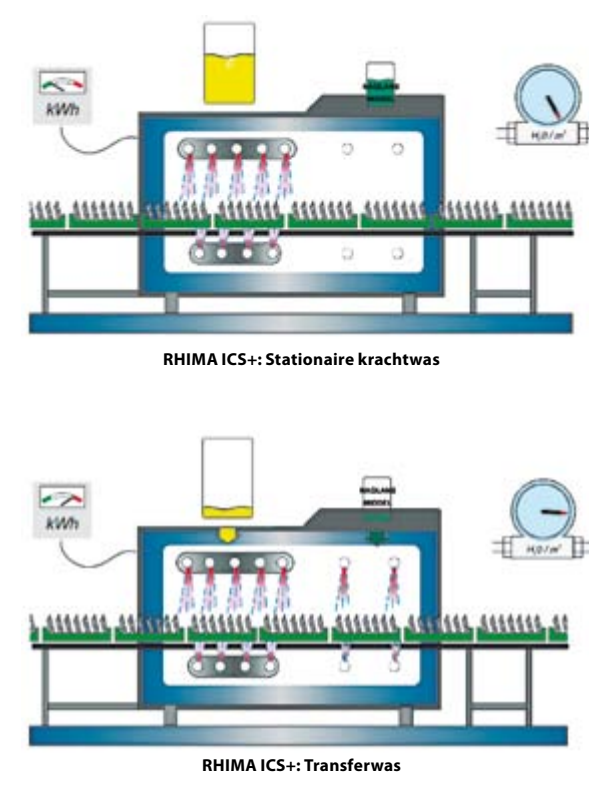


Oplossing 2 om te besparen: CRT – Constant Rinse Time



Het ICS+ systeem beschikt over twee wascycli, een snelle transferwas en een meer intensieve krachtige was. Gedurende de krachtige was blijven de korven in de waszone staan. Tijdens de transfercyclus wordt de korf naar de volgende zone verplaatst. Om het verbruik van vers water in de definitieve spoeling te optimaliseren en op die manier een voldoende en veilig hygiënisch niveau te bereiken wordt elke korf 14 seconden gespoeld. En dit zowel in het langzame programma (50 korven/uur) als in het snellere programma (100 korven/uur).

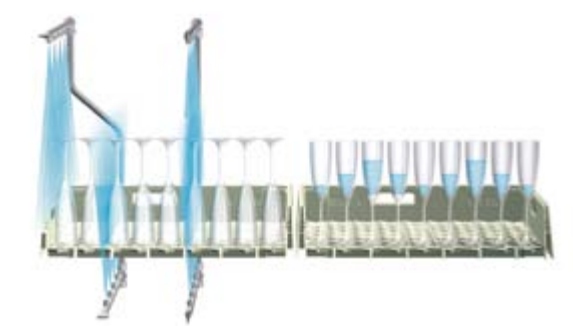
Het verbruik van water per korf bedraagt slechts 1,44 liter! De RHIMA ICS+ is de enige korventransport-machine ter wereld met deze constante eindspoeltijd.



Situatie 3: Sommige vaat wordt nagespoeld met meer water dan andere vaat.

De standaard aandrijving van een korventransport-machine heeft een zelfde beweging naar voren als naar achteren. Gedurende de tijd dat de aandrijving naar achteren beweegt voorkomen smalle haken dat de korven bewegen.

In de praktijk betekent dit dat 50% van de tijd die een korf in de korventransport machine is, de korf stil staat. In de naspoeling is dit bijzonder relevant, omdat het standaard principe een ongelijk naspoelresultaat geeft door de ongelijke waterverdeling. Met andere woorden, sommige vaat wordt nagespoeld met meer water dan andere vaat.



In een standaard korventransportmachine wordt het naspoelwater ongelijk verdeeld. Dit is het gevolg van het feit dat de korf 50% van de was- en naspoeltijd stilstaat.

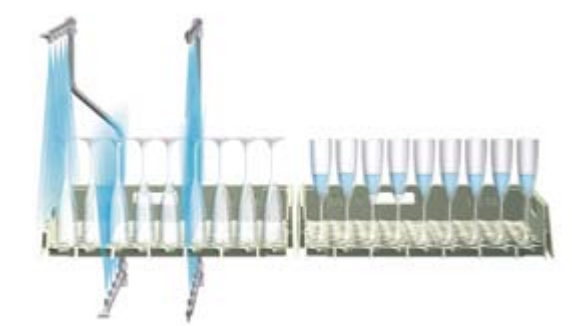
De tweede korf met rechtopstaande glazen laat de hoeveelheid naspoelwater zien die voor elk glas gebruikt is in een standaard korventransport-machine. De tekening laat zien dat sommige glazen maar 20% van het water krijgen vergeleken met de glazen die het langst in de naspoeling staan.

Oplossing 3 om te besparen: DTS – Double Transport System



De nieuwe ICS+ machine gebruikt een Dubbel Transport Systeem (DTS). Met DTS wordt de tijd die een korf stilstaat tot bijna nul teruggebracht.

Deze techniek zorgt voor een gelijkmatigere verdeling van het naspoelwater en zorgt zo voor het best mogelijke naspoelresultaat.



In de nieuwe ICS+ machine met DTS wordt het water van de naspoeling gelijkmatiger verdeeld over elk glas.

De tweede korf met rechtopstaande glazen laat de hoeveelheid naspoelwater zien die voor elk glas gebruikt is in een machine met het nieuwe ICS+ met DTS. Alle glazen krijgen nagenoeg dezelfde hoeveelheid water.

RHIMA ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES



De RHIMA WD-213E ICS+ korventransportmachine met voorwasmachine PRM-60.



Alle machines hebben een dubbele naspoeling, waardoor u water bespaart.



Lichtgewicht wasarmen kunnen eenvoudig verwijderd worden voor reiniging.



Wanneer de machine geleegd is, blijft er geen waswater over in de pompen wat de hygiëne ten goede komt.



Alle tanks hebben grote, makkelijk hanterbare en bereikbare zeven. De zeven hoeven minder vaak leeggemaakt te worden, omdat ze zo groot zijn.



De wasarmen kunnen gereinigd worden door eenvoudigweg de snelvergrendeling los te maken - er hoeven geen andere onderdelen uit elkaar gehaald te worden.



De achterwand is glad en uit één stuk. Alle wateraansluitingen zitten aan de bovenkant. Omdat alle service en onderhoud aan de voorkant gebeurt, kan de machine bijna tegen de muur geplaatst worden.



De meest efficiënte warmteterugwininstallatie op de markt is makkelijk te reinigen. Regelmatige reiniging garandeert de beste warmteterugwincapaciteit.



De voorwasmachine heeft een grote zeef welke eenvoudig uitneembaar en reinigbaar is, zelfs wanneer het wasproces doorloopt.

RHIMA ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES

◀ inhoud



De deuren zijn eenvoudig uitneembaar door de vergrendeling in te duwen. Hierdoor zijn de achterzijde van de deur alsmede de deur geleidingsstrips makkelijk te reinigen. De deuren zijn "counter balanced" en blijven in elke stand staan.



Alle tanks worden geleegd met één hendel. Alle onderste kleppen en ook de afvoerpijp sluiten automatisch als de deur in de spoelzone wordt gesloten.



Dankzij een hoge opstelling is het gemakkelijk onder de machine te reinigen. De afvoer is buiten het casco van de machine geplaatst, zodat dit niet in de weg zit tijdens het onderhoud van de vloer.



MAXIMALE CONTROLE VOOR DE GEBRUIKER

Bijna traploze aanpassing wascontacttijd

De nieuwe ICS+ maakt bijna traploze aanpassingen mogelijk van de wascontacttijd (ACT) en de capaciteit. De contacttijd is één van de hoofdfactoren voor een succesvol wasresultaat. De contacttijd is de tijd waarin de vaat zich binnenin de machine bevindt, te beginnen bij de eerste pompaangedreven voorwaszone tot de schoonwaternaspoeling. Volgens de Duitse DIN 10510 richtlijnen moet de contacttijd in een korventransportmachine 120 seconden zijn. Ook al kan in de meeste gevallen een goed wasresultaat bereikt worden met een kortere contacttijd, de controle van de contacttijd blijft altijd belangrijk.

RHIMA ICS+ controle paneel

De nieuwe RHIMA ICS+ geeft een betere controle over de contacttijd dan elke andere korventransportmachine.

Wascontacttijd controlepaneel

Dit paneel maakt eenvoudige aanpassing van de wascontacttijd mogelijk. Bij de RHIMA 153 ICS+ machine begint de wascontacttijd met 40 seconden en dit kan aangepast worden tot maximaal 160 seconden. Licht vervuilde vaat zoals dienbladen kan gewassen worden met een kortere wascontacttijd. Zwaar vervuilde vaat als kookgereedschap vraagt een langere wascontacttijd.

De nieuwe RHIMA ICS+ machine informeert en begeleidt de gebruikers van de machine. Het paneel geeft informatie over de volgende zaken:

- **Hoofdwas:** Wassen staat aan. Naspoelen is niet aan en de transportband staat stil.
- **Transferwas:** wassen en naspoelen staat aan. De transportband beweegt.
- **Volgende korf:** de machine is in stand-by positie en wacht op de volgende korf. Wassen en naspoelen zijn niet aan. De transportband beweegt niet.

Gebruiksaanwijzingen op het bedieningspaneel (in verschillende talen verkrijgbaar, inclusief Nederlands)

Het scherm geeft het verloop van het wasproces aan en biedt ononderbroken gebruiksaanwijzingen. De machine geeft een waarschuwing wanneer de watertoevoer onderbroken is, de overloopbuizen niet op hun plaats zitten of voor andere redenen waardoor de machine niet gebruikt kan worden.

HACCP

Dit onderdeel controleert de temperatuur van de wastanks en van de naspoeling en geeft een waarschuwing bij een lage temperatuur. De machine controleert de waterstroom van de naspoeling en zorgt voor een kristalhelder wasresultaat.

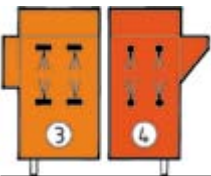
Diagnose uitlezing

Het aantal gewassen korven, het waterverbruik en foutmeldingen kunnen op het scherm worden afgelezen. In een onderhoudssituatie kunnen de belangrijkste onderdelen getest worden d.m.v. druktoetsen.

RHIMA ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES



RHIMA ICS+ FUNCTIES



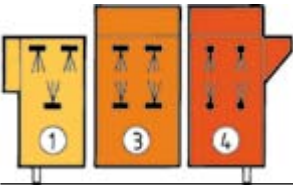
RHIMA ICS+ 153

1. Voorwas zonder tussenspoeling

Gedurende de voorwas worden de borden gewassen op 40°C met een klein beetje wasmiddel. Het resterende water van de laatste naspoeling wordt hergebruikt tijdens de voorwas.

2. Voorwas met tussenspoeling

De voorwasfunctie is dezelfde als hierboven beschreven. De tussen-spoeling gebeurt voordat de korf in de hoofdwass (3) komt. Deze spoeling voorkomt dat het waswater in de chemische tank te snel vuil wordt. Doordat het waswater minder vaak vervangen moet worden, bespaart men op water en wasmiddel.



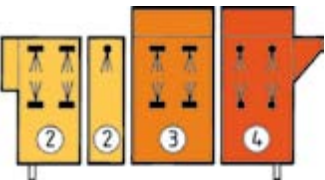
RHIMA ICS+ 213

3. Hoofdwass

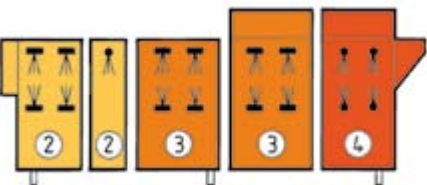
Wast op ongeveer 60°C. Vetresten lossen op vanaf 50°C en de wasmiddelen verwijderen vuil optimaal op ongeveer 60°C.

4. Dubbele naspoeling 4

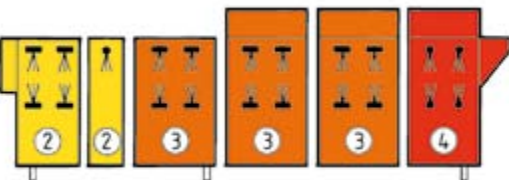
De dubbele naspoeling garandeert het beste wasresultaat (bv. een kristalhelder glas). De dubbele naspoeling beperkt ook het waterverbruik. Het spoelen gebeurt eerst met gerecirculeerd water en dan met schoon water van 85°C. Slechts 25% van het laatste naspoelwater vloeit in de chemische tank en 75% wordt gebruikt voor de volgende voorwas (213) en tussenwas (243, 333, 423).



RHIMA ICS+ 243



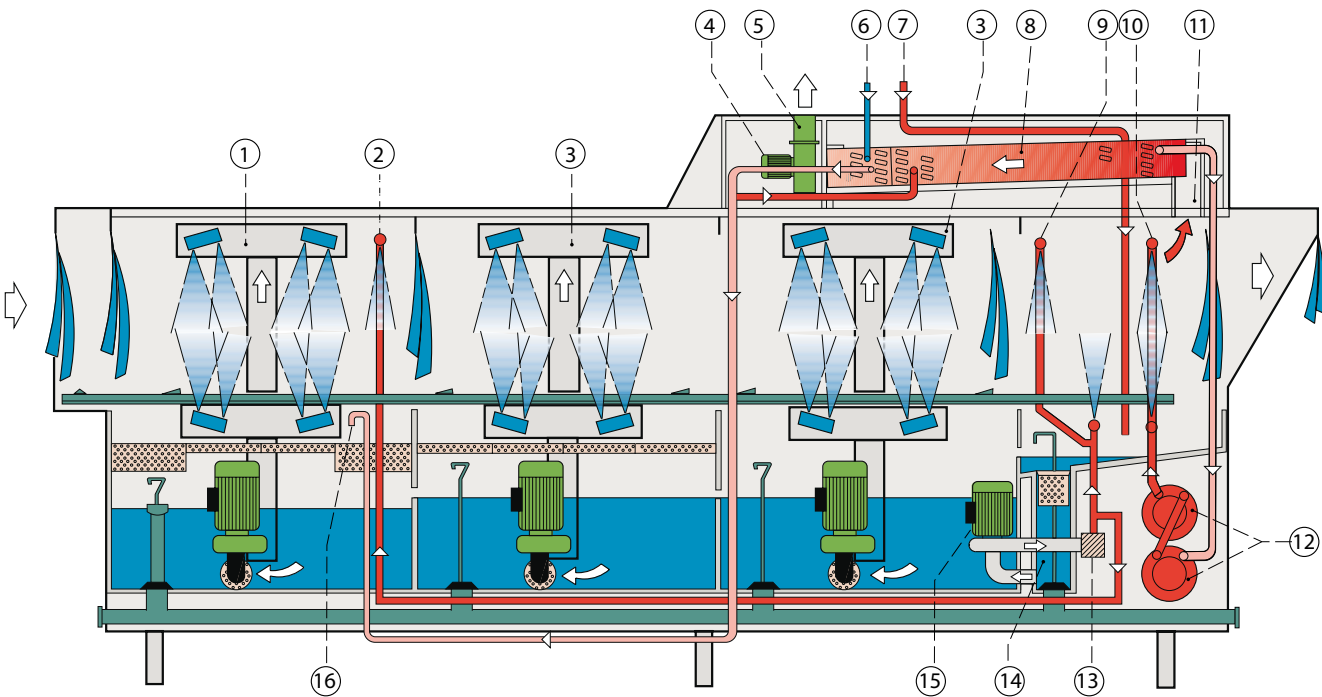
RHIMA ICS+ 333



RHIMA ICS+ 423

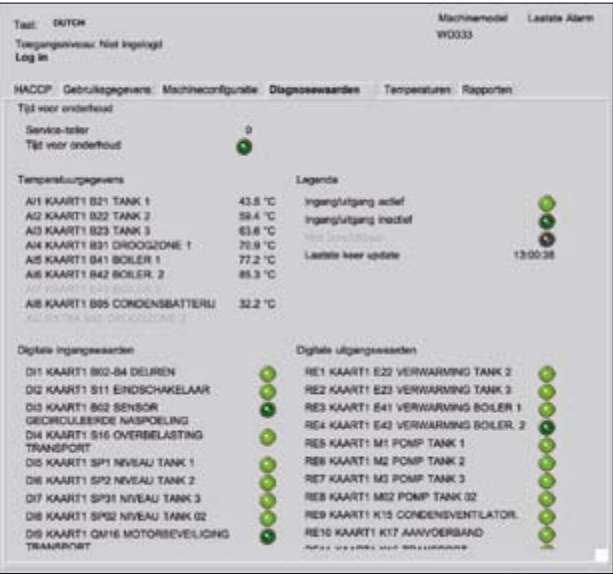
RHIMA ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES

DOORSNEDETEKENING



- 1 Voorwas
- 2 Tussenspoeling
- 3 Hoofdwass
- 4 Condensatie ventilator
- 5 Afvoer van condensatieventilator
- 6 Koud water aansluiting
- 7 Heet water aansluiting
- 8 Warmteterugwininstallatie
- 9 Spoelarm voor recirculatie van naspoelwater
- 10 Naspoeling met schoon water
- 11 Luchttoevoer voor warmteterugwininstallatie
- 12 Boilers
- 13 Filter voor recirculatie
- 14 Tank voor recirculatie naspoelwater
- 15 Pomp voor recirculatie water voor naspoeling en tussenspoeling
- 16 Koud water om de temperatuur van de voorwaszone te controleren

STANDAARD UITGERUST MET RHIMA WEB TOOL



De RHIMA WD Korventransportmachines zijn standaard uitgerust met de RHIMA WEB Tool. Dit informatie- en inspectieprogramma geeft u complete controle over het gehele wasproces. Meer informatie over RHIMA WEB Tool leest u op pagina 20.

RHIMA ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES

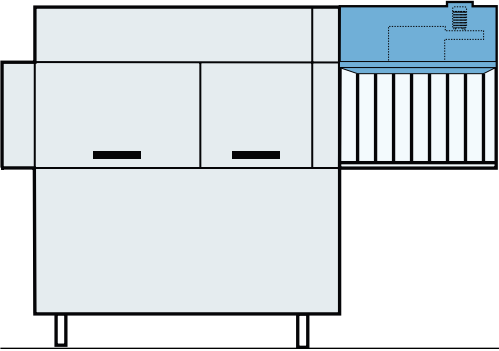
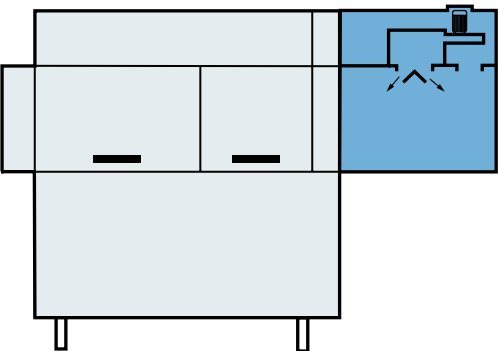
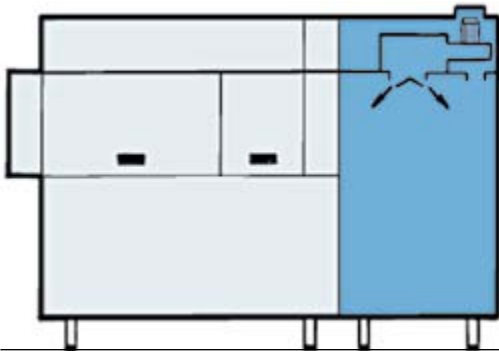
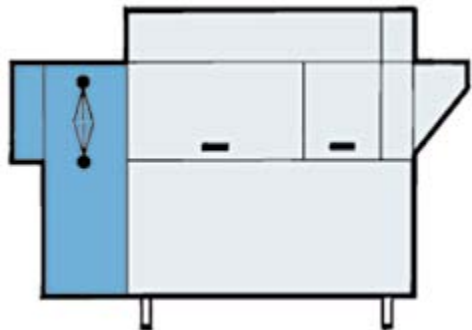


OPTIES

ICS+ VOORWASZONE

Het handmatig voorwassen van vuile vaat kan vervangen worden door een voorwaszone die aangesloten wordt op de vaatwas-machine. De voorwaszone bespaart zowel water als arbeidstijd. In de voorwaszone die aan de RHIMA WD-153 wordt gekoppeld wordt de vaat eerst van boven en onder natgemaakt met koud water, voordat deze van onder met gerecirculeerd water uit de laatste naspoeling wordt gewassen. De voorwaszone die aan de RHIMA WD-213 tot en met WD-423 wordt gekoppeld gebruikt het water van de voorwas van de machine. De zeef aan de voorkant kan geleegd worden zonder de machine te stoppen.

SPECIFICATIES	
Voorwas zone	Installatie lengte
Werkrichting R-L of L-R	400 mm



ICS+ DROOGZONE

De machines kunnen uitgerust worden met een T-60, T-80, T-90 of T-180 droogzone. De krachtige ventilator blaast warme lucht over de vaat. Een droogzone is voordelig als u grote hoeveelheden minder warmte-absorberende vaat wast. Kunststof vaat en dienbladen kunnen we hieronder rekenen. De luchtscheidingsplaat verspreidt de geblazen lucht gelijkmatig boven de vaat, waardoor u nog eens energie bespaart. Een deel van de thermische energie wordt gebruikt voor warmteterugwinning, om het koude invoerwater voor te verwarmen. De thermische kracht is 6 kW voor de T-60, T-80 en T-90, 2x6 kW voor de T-180. Een hoekdroger is ook verkrijgbaar om op de aangedreven bocht te monteren.

TECHNISCHE GEGEVENS
ICS+ KORVENTRANSPORTMACHINES

Alle ICS+ korventransportmachines worden standaard geleverd met WEB Tool en zijn ook verkrijgbaar met stoomverwarming.

MODEL	153 ICS+	213 ICS+	243 ICS+	333 ICS+	423 ICS+
Lengte in mm*	1655	2255	2555	3455	4355
Breedte in mm	697	697	697	697	697
Hoogte in mm, deuren gesloten	1395/1675	1395/1675	1395/1675	1395/1675	1395/1675
Hoogte in mm, deuren geopend	1950	1950	1950	1950	1950
Korvergrootte in mm	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500
Max. oppervlakte temperatuur **	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Geluidsniveau dB (A)***	68	68	68	68	68
Gewicht zonder verpakking, kg	370	455	485	605	725
Verpakkingsgewicht, kg	30	55	65	75	85
Warmteterugwinunit, koude zone, m2	25	25	25	25	25
Condensatieventilator, capaciteit, m3/u	100	100	100	100	100
Ventilatie van de vaatwasruimte, m3/u	1000	1200	1200	1400	1600
Tank volume, voorwas in liters	-	51	77	77	77
Tank volume, chemische was in liters	100	100	100	2 x 100	3 x 100
Tank volume naspoeling in liters	6	6	6	6	6
Tank volume totaal in liters	106	157	183	283	383
Capaciteit DIN 10510, korven per uur	80	120	140	190	245
Koud water verbruik naspoeling in liters/korf	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Aanbevolen capaciteit, korven/uur	70-150	100-200	110-210	150-250	180-275
Koud water verbruik naspoeling in liters/korf	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. capaciteit, korven/uur	210	210	210	250	285
Koud water verbruik naspoeling in liters/korf	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Contacttijd minimum	40	60	70	80	100
Contacttijd maximum	160	180	180	200	220
Pomp voorwas motor kW	-	1,5	1,5	1,5	1,5
Pomp chemische was motor kW	1,5	1,5	1,5	2 x 1,5	3 x 1,5
Pomp naspoeling motor kW	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Transport motor kW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Condensatie ventilator kW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Tankverwarming chemische wastank kW	12	12	12	2 x 9	3 x 9
Boiler naspoeling kW	2 x 9	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Totaal kW	31,9	39,4	39,4	46,8	57,3
400V 3N~ hoofdzekering, (A)	50	63	63	80	100
400V 3N~ max. dwarsdoorsnede aansluiting (L1-L3, N, PE) Cu mm2	35	35	35	35	35
ACCESSOIRES					
Elektrische aansluiting droger T-60, T-80, hoekdroger					
Totaal vermogen, kW	35,9	43,4	43,4	50,9	61,4
400V 3N~ hoofdzekering (A)	63	80	80	100	125
Elektrische aansluiting droger T-120					
Totaal vermogen, kW	39,2	46,7	46,7	54,2	64,7
400V 3N~ hoofdzekering (A)	63	100	100	100	125

* installatie lengte
** met kamertemperatuur +20°C.
*** gemeten op 1 meter van de machine

RHIMA VOORWASMACHINE PRM GREEN

De RHIMA PRM voorwasmachine spoelt de vaat met een krachtige stroom water welke komt van de korventransportmachine, op een temperatuur van ongeveer 40°C. Dit water bevat ook nog een kleine hoeveelheid actief wasmiddel. Het effectieve voorspoelsysteem in de PRM voorwasmachine verwijdert voedselresten en heeft hetzelfde effect als het weken zodra de korf naar de vaatwasmachine wordt getransporteerd. Dit heeft veel voordelen, vooral bij vaat met ingedroogde voedselresten.



- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- **ergonomisch:** vervangt de steeds terugkerende handmatige voorspoelbeweging die tot RSI kan leiden.
 - **economisch:** het unieke hergebruik van het waswater van de korventransportmachine leidt tot een totale waterbesparing.
 - **beter wasresultaat:** het effectief voorspoelen en weken van vervuilde vaat.

De PRM voorwasmachine, samen met ICS+, vermindert het totale waterverbruik in de afwaskeuken, wat een behoorlijke kostenbesparing oplevert en zorgt dat het waswater langer schoon blijft. Dit levert een fantastisch wasresultaat op. De transportband is normaal gesproken aangesloten op een sorteerstation en tevens aangesloten op de machine. De transportband gaat door de voorwasmachine en daarna in de korventransportmachine. De afwasmedewerker kan gemakkelijk en efficiënt de vervuilde vaat sorteren, omdat er geen handmatige verplaatsing van de korven nodig is en ook geen handmatige voorwas. Tevens wordt de transportband welke doorloopt in de PRM voorwasmachine ook continue gewassen.

Er zijn twee versies van de RHIMA PRM voorwasmachine:

- PRM 60:** voor een lijnopstelling met een transportband of met handmatige invoer.
- PRM 90:** voor een hoekopstelling met een transportband.



PRM-60, lijnopstelling transportband.



PRM-60, lijnopstelling handmatige invoer.



PRM-90, hoekopstelling transportband.



SPECIFICATIES

RHIMA Model	PRM 60	PRM 90
Pomp (kW)	0,75	0,75
Tank inhoud (liters)	30	30
Gewicht machine in werking (kg)	150	170
Mate van bescherming (IP)	55	55
Max. oppervlakte temperatuur bij 20°C (°C)	35	35
Geluidsniveau*	68	68
Totale aansluitwaarde (kW)	0,8	0,8

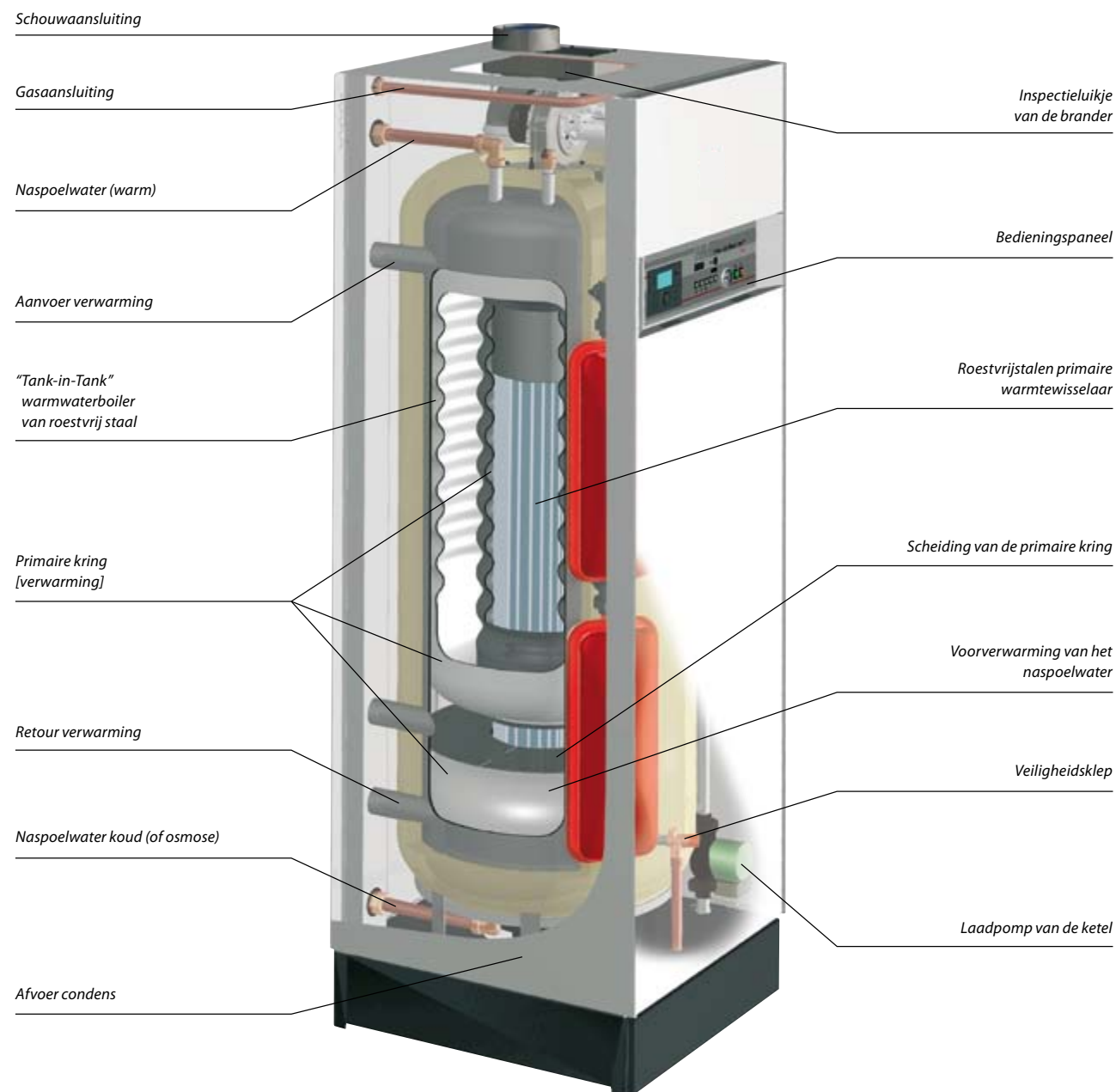
* gemeten op 1 meter van de machine.

RHIMA GASVERWARMINGSINSTALLATIES



TEN BEHOEVE VAN KORVENTRANSPORT- EN BANDVAATWASMACHINES

De RHIMA Heatmasters 35TC en 85TC zijn uitermate geschikt om uw korventransport- of bandvaatwasmachine door middel van gas te verwarmen. Het hoge rendement verzekert u van de laagst mogelijke energiekosten en doordat onze gasverwarmingsinstallaties uit roestvrijstaal zijn vervaardigd, zijn zij ook geschikt voor het gebruik van osmosewater.



Modulerende gasbrander met voormenging

De RHIMA Heatmaster is uitgerust met een modulerende brander

- Eenvoudig te installeren, af te stellen en te onderhouden
- Veilig en stil
- Beperkte NOx-uitstoot



Zeer doeltreffende isolatie

De RHIMA Heatmaster is volledig geïsoleerd met een 50 mm dikke laag polyurethaan.

De Tank-in-Tanktechnologie

De Tank-in-Tanktechnologie is ruimschoots beproefd en opmerkelijk eenvoudig en betrouwbaar.

De kern van de RHIMA Heatmaster wordt gevormd door een ringvormige boiler waar de rookgaskanalen doorheen gaan. Hij wordt omsloten door een stalen mantel die de primaire vloeistof bevat. Die primaire vloeistof koelt de verbrandingsruimte af en gaat rond de verbrandingskanalen naar beneden terwijl ze de roestvrijstaal boiler waarin het naspoelwater zit, rechtstreeks opwarmt. Net zoals alle Tank-in-Tankboilers is deze boiler over zijn hele hoogte geprofileerd en kan hij vrijblijvend uitzetten om kalkafzetting op de wanden te vermijden.

Het warmtewisselaaroppervlak van de boiler is veel groter dan bij de klassieke boilers. Daardoor hebben de Tank-in-Tankboilers een veel kortere opwarmtijd dan traditionele warmwaterboilers, waardoor maar een minimale hoeveelheid water moet worden opgeslagen. De hoge wateropslagtemperatuur zonder risico op kalkvorming in de boiler is ook doorslaggevend voor het uitzonderlijke warmwaterdebiet.

Technologie van de dubbele kring

De primaire kring van de RHIMA Heatmaster TC is dubbel: er is een bovenste kring met hoge temperatuur en een onderste kring met lage temperatuur, die van elkaar gescheiden worden door een schijf. De boiler voor naspoelwater is ondergedompeld in de bovenste kring, waarvan de temperatuur voortdurend tussen 80° en 90° wordt gehouden. Dat is ideaal voor de productie van naspoelwater: doordat het water op een hoge temperatuur blijft, kunnen zich geen bacteriën zoals legionella ontwikkelen en stijgt de warmwaterproductie.

De verbrandingskanalen met neerwaartse stroming gaan door de bovenste kring, de scheidingsschijf en de onderste kring. De primaire vloeistof wordt in de onderste kring op een temperatuur van 30° tot 60° gehouden in verwarmingsmodus (afhankelijk van de retourtemperatuur van de vaatwasinstallatie), wat ideaal is voor condensatie tijdens cv-bedrijf.

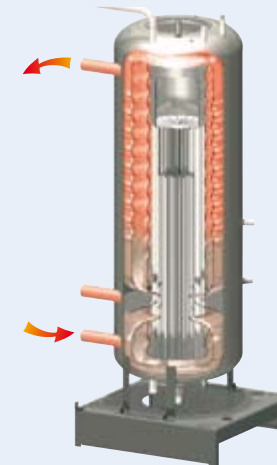
Technologie van de voorverwarmings boiler

Bij het produceren van naspoelwater heeft de onderste kring een bedrijfstemperatuur tussen 5°C en 20°C, afhankelijk van de temperatuur van het leidingwater. Het koude water gaat door de onderste primaire kring via een sanitair voorverwarmingsboiler van roestvrij staal. Aangezien de boiler de onderkant van de rookgaskanalen omhult, kan ze de restwarmte van de rookgassen opnemen en zo het naspoelwater voorverwarmen voordat het in de boiler komt. Aldus biedt de RHIMA Heatmaster TC bij het produceren van naspoelwater een volledige condensatie, zowel bij hoog afnamedebiet als bij beperkte afname.

1 Verwarming

De retour van de verwarmingskring mondt uit in het onderste deel van de primaire kring, zodat de ketel optimaal condenseert.

Het bovenste deel van de RHIMA Heatmaster TC wordt permanent op een hoge temperatuur gehouden dankzij een laadpomp die ervoor zorgt dat de primaire vloeistof rond de rookgaskanalen van de warmtewisselaar circuleert.

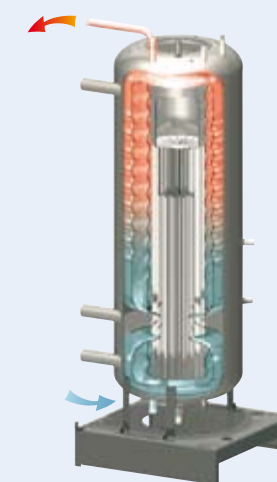


2 Warm water

Doordat het bovenste gedeelte constant op een hoge temperatuur wordt gehouden, is de RHIMA Heatmaster TC altijd klaar om op verzoek warm water te leveren.

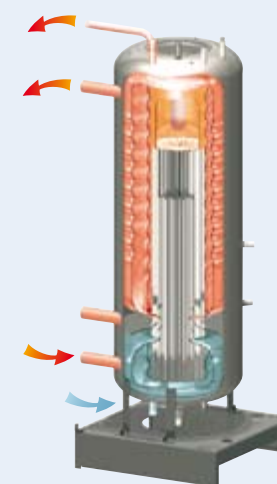
Het koude water komt binnen via de sanitaire voorverwarmingsboiler en wordt voorverwarmd voordat het de warm waterboiler in gaat.

De lage temperatuur van de onderste primaire kring zorgt voor constante condensatie van de rookgassen.



3 Verwarming en warm water

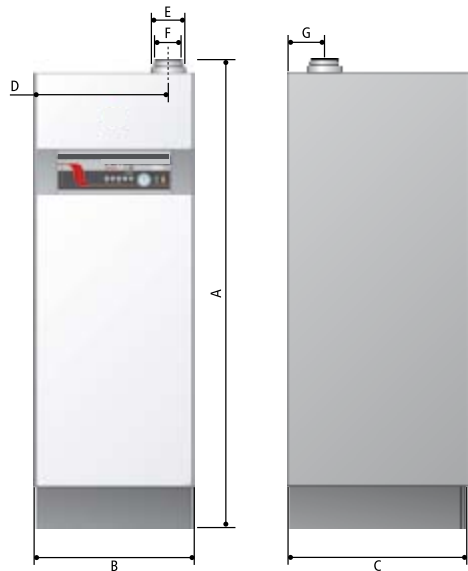
Zodra de RHIMA Heatmaster TC zijn temperatuur bereikt, kan hij tegelijk voor verwarming zorgen en warm water leveren.



TECHNISCHE GEGEVENS GASVERWARMINGSINSTALLATIES

MODEL		HM 35 TC		HM 85 TC	
Brandstof		Aardgas	Propaangas	Aardgas	Propaangas
Max./min. warmteafgifte	kW	34.9/10.0	30.6/10.0	85.0 (92.0)/17.2	85.0 (92.0)/17.2
Max./min. nuttig vermogen	kW	34.1/9.8	29.9/9.8	82.5/16.7	82.5/16.7
Rendement in sanitaire modus	%	105.9	105.9	105.0	105.0
Rendement in verwarmingsmodus (max. input) 80/60°C	%	97.9	97.9	97.0	97.0
Rendement in verwarmingsmodus (30% belasting)	%	108.5	108.5	107.0	107.0
Jaarlijks rendemen[1t]	%	106.3	106.3	105.5	105.5
Maximale bedrijfsdruk	bar	3	3	3	3
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90
Totale capaciteit	L	189	189	315	315
Primaire capaciteit	L	108.5	108.5	125.0	125.0
Schouwaansluiting	mm	80/125	80/125	100/150	100/150
Maximumlengte van de concentrische buis					
80/125 mm	m	20	20	8	8
NOx-klasse volgens EN483		klasse 5	klasse 5	klasse 5	klasse 5
Afmetingen	A	mm	1720	2145	2145
	B	mm	600	690	690
	C	mm	670	725	725
	D	mm	500	580	580
	E	mm	125	150	150
	F	mm	80	100	100
	G	mm	140	160	160
Leeggewicht		kg	174	284	284

PRESTATIES (primaire temperatuur 85°C - koudwatertoevoer 10°C)					
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	419	419	850	850
Piekdebiet bij 40°C	L/60'	1312	1312	3177	3177
Continu debiet bij 40°C	L/h	1057	1057	2793	2793
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	224	224	459	459
Piekdebiet bij 60°C	L/60'	692	692	1778	1778
Continu debiet bij 60°C	L/h	578	578	1583	1583



RHIMA Bandvaatwasmachines

Maatwerk voor een optimaal resultaat

Waar in korte tijd grote hoeveelheden divers vaatwerk moeten worden gedaan, komen bandvaatwasmachines het best tot hun recht. Op veel plaatsen waar de behoefte aan vaatwascapaciteit groot is, zoals bij grote instellingskeukens, cateraars en verhuurbedrijven, bewijzen RHIMA bandvaatwasmachines dat dagelijks. Onze lijn WD B-Green behoort tot de modernste en zuinigste in de markt. Omdat we onze bandvaatwasmachines altijd op maat uitvoeren voor onze klanten, bent u verzekerd van een optimaal

eindresultaat in uw vaatwaskeuken. Bovendien gebruiken onze machines dankzij het Green-naspoelconcept tot zeventig procent minder naspoelwater en chemicaliën dan traditionele bandvaatwasoplossingen. En om het proces in uw vaatwaskeuken zo efficiënt mogelijk te laten verlopen, biedt RHIMA verschillende mogelijkheden voor het automatisch beladen en ontladen van onze bandvaatwasmachines. Graag kijken we samen met u welke uitvoering het best bij uw situatie past.

RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

RHIMA FX bandvaatwasmachines maken deel uit van de grotere vaatwassersystemen voor onze klanten. Bij het ontwerpen werd vooral aandacht besteed aan de strikte eisen inzake hygiëne en efficiëntie. De machines zorgen voor superieure wasresultaten, lage verbruikskosten en een ergonomisch verantwoorde werkomgeving. In het RHIMA FX bandvaatwasmachine assortiment vindt u een machine voor elke toepassing.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Perfect wasresultaat
- Uniek droogstelsysteem
- Zeer efficiënt en milieubewust
- Volledig elektronisch



De RHIMA FX bandvaatwasmachines zijn geheel vervaardigd van roestvrijstaal, dat wil zeggen frame, tanks, waspijpen, wasarmen, filters, etc. De wastanks zijn zelfs vervaardigd van het hoogwaardige RVS 316. Daardoor zijn ze uitermate geschikt voor veeleisend gebruik.

De deuren zijn "counter-balanced" en openen over de volle breedte van de wastanks, c.q. droogtunnel, waardoor de gehele machine makkelijk schoon te maken is. Ook de schakelkast is van roestvrijstaal, geïsoleerd en waterdicht volgens norm IP65. De schakelkast is horizontaal gemonteerd boven op de machine, waardoor deze gemakkelijk bereikbaar is voor onderhoud.

De bediening is elektronisch. Het bedieningspaneel is gemonteerd op de schakelkast. Voorts is er een start- en stopschakelaar gemonteerd aan de in- en uitloopzone van de machine. Tevens is de machine standaard uitgerust met een "auto-timer", aan het begin van de wasstraat. De autotimer bepaalt wanneer en hoe lang de machine in bedrijf is. Alleen als er zich vaatstukken in de wasstraat bevinden, zal de machine in bedrijf zijn. De autotimer voorkomt het in bedrijf zijn van de machine zonder vaat.

De deuren van de wastanks zijn voorzien van deurschakelaars: de machine stopt als een deur geopend wordt. De aandrijfmotor van de transportband is voorzien van een slipkoppeling die overmatige slijtage als gevolg van overbelasting voorkomt.

10.000 borden per uur met inachtneming van DIN 10510 norm

Doordat de band 710mm breed is, kunnen de FX machines:

1. drie borden per rij afwassen in plaats van twee, wat bij het grootste model een productie van 10.000 borden per uur oplevert met inachtneming van DIN 10510 norm.
2. minder lang zijn, wat voor sommige locaties van belang kan zijn.
3. een beter wasresultaat leveren, als gevolg van de lagere snelheid van de band. Dat wil zeggen een langere wascontacttijd in de was- en naspoelsecties.



Via het elektronisch paneel, met gemakkelijk te reinigen bedieningstoetsen, kunt u de temperaturen van de machine en de status van het afwasproces controleren. De machine heeft een zelfdiagnose systeem dat uitgaat van HACCP normen, dat een alarm geeft bij thermische en functionele storingen. Software om alle functionele data te controleren en op te slaan is op aanvraag beschikbaar.

RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

Het speciale ontwerp van de vingers van de standaard banden zorgt voor de beste stand van ieder vaatstuk ten opzichte van de waswaterstroom, de naspoelwaternozzles en de droogzone. Enkele voorbeelden:



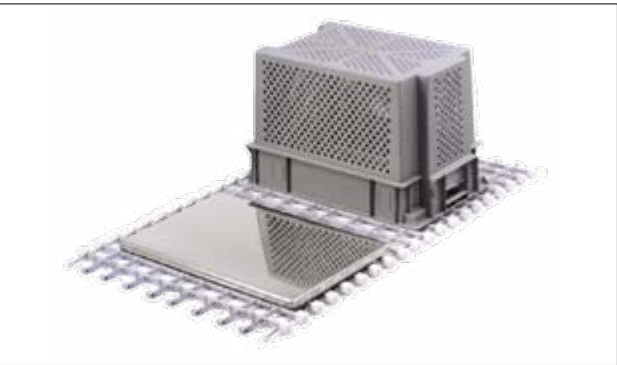
Standaard band met borden en glazen.



Standaardband met dienbladen en keukenmaterialen.



Er zijn echter ook speciale banden voor bijvoorbeeld thermische dienbladen - van verschillende diktes - beschikbaar.



Ook platte banden voor het wassen van kratten, pannen en containers zijn beschikbaar.



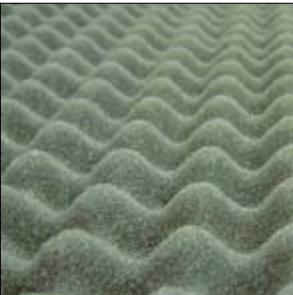
Dubbelwandig geïsoleerde "counter-balanced" deuren, uitgerust met beveiliging om dichtvallen te voorkomen.



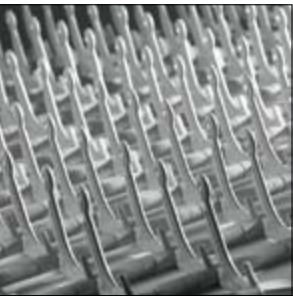
Invoerzone met beveiligde deur en makkelijk schoon te maken oppervlakte filters.



Boven het waswaterniveau in de wastanks zijn gemakkelijk uitneembare roestvrijstalen vuilzeven geplaatst.



Standaard dubbelwandig, met thermische en acoustische isolatie beschikbaar op aanvraag.



Afgeronde vingers, zodat het water er makkelijker afloopt en er geen water blijft staan. De vingers zijn gemaakt van stevig materiaal en bestand tegen inwerking van chemicaliën en warmte.



De wasarmen zijn door middel van een bajonetsluiting snel en gemakkelijk uitneembaar. De sproeiopeningen zijn zelfreinigend. De boven- en onderdruk van de wasarmen is instelbaar.



Naspoelonderbreker met rooster van synthetisch materiaal. Voorkomt schade aan het meest delicate porselein.



De turbo-blowers blazen de lucht door de openingen die aan de zijanten en het lager liggende gedeelte van de band zitten.

RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES



Externe wasbuizen voor meer hygiëne in de machine. Tevens met zijbewassing.



Gecentraliseerde afvoerpunt bij alle modellen om de installatie te vergemakkelijken en dus tijd en kosten te besparen.



AISI 316 roestvrijstalen boilers, volledig geïsoleerd om warmteverlies te minimaliseren.



Random gelast (let op, niet diepgetrokken) voor optimale hygiëne. Extra diepe tank ontworpen om warmteverlies tegen te gaan en een hoge temperatuur bij dubbele naspoeling te garanderen.



De bovenste uitblaasopeningen van de droogtunnel staan onder een hoek om het verwijderen van water van elk soort oppervlakte te optimaliseren.



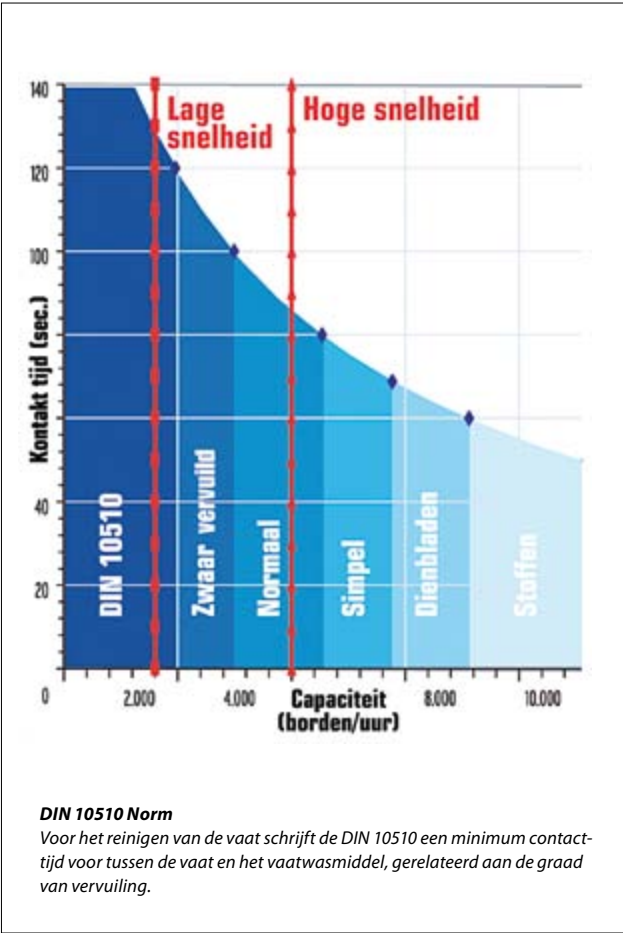
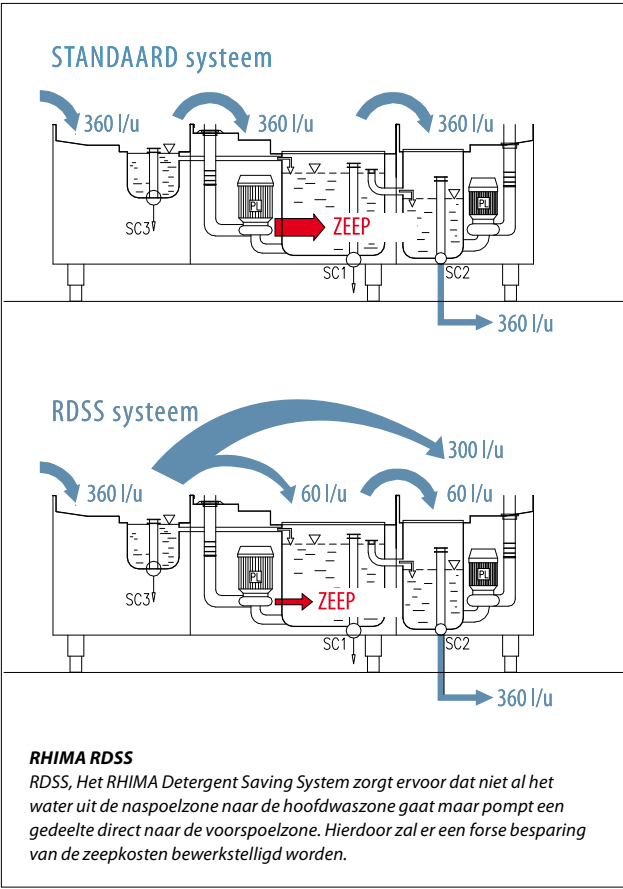
AISI 316 wastanks, met afgeronde hoeken om een perfecte hygiëne te garanderen. De overlooppijp zorgt ervoor dat de tank volledig geleegd kan worden.



Zelfreinigende verticale waspompen met een grote capaciteit.



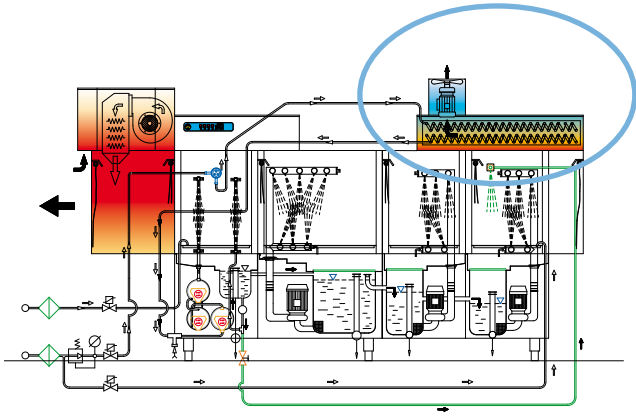
Standaard is de machine uitgerust met twee transportsnelheden en beveiligd door middel van een slipkoppeling. Tegen meerprijs kan een frequentieregelaar voor de band geleverd worden, zodat de bandsnelheid naar wens van de gebruiker kan worden ingeregeld.



RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

OPTIES

FC 98 - Energieterugnennende wasemcondensunit

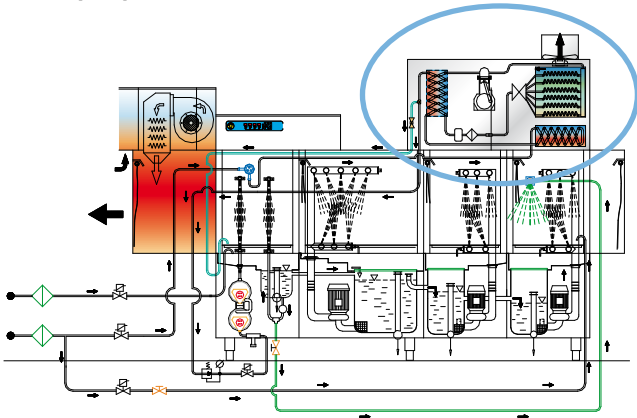


Energieterugnennende wasemcondensunit

Door een ventilator die bovenop de machine is geplaatst, worden hete dampen uit de machine gezogen en langs een wasemcondensunit gevoerd. De bedoeling hiervan is tweeledig:

1. de hete dampen worden neergeslagen en afgekoeld, waardoor er lagere eisen gesteld kunnen worden aan de luchtafzuiginstallatie.
2. energie wordt teruggewonnen uit de hete dampen. Deze energie wordt gebruikt om het naspoelwater voor te verwarmen. De wasemcondensator is dermate efficiënt dat de machine voor het naspoelen op koud water kan worden aangesloten.

FC 99 - Energieterugnennende wasemcondensunit met warmtepomp



Warmtepomp

Het koelmiddel in de warmtepomp geeft warmte-energie af. De warmtepomp verbetert het klimaat en gebruikt deze energie en bespaart zo ongeveer 13 kW per uur extra aan elektrische verwarmingsenergie.



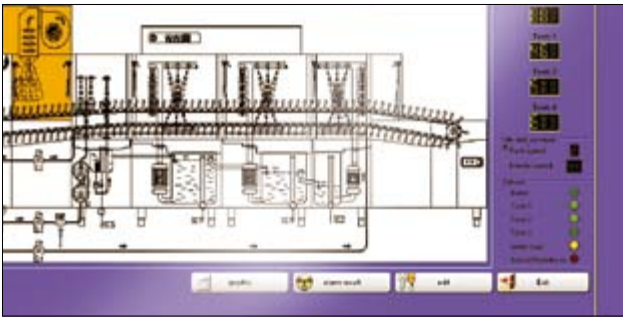
Optionele turboblowers. Zorgen ervoor dat er een verwaarloosbaar percentage vocht op het oppervlak van de vaat achterblijft.



Optionele stoomcondensator. Wordt aangeraden als de machine geplaatst wordt in een ruimte met weinig ventilatie.



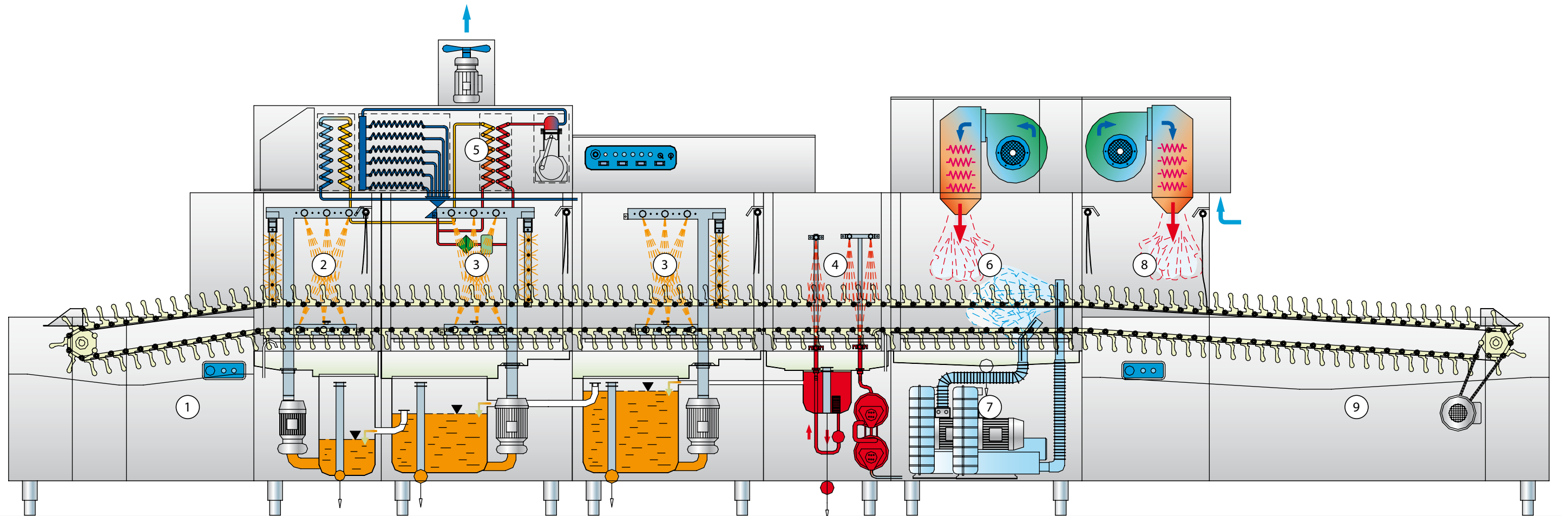
Optionele vrijhangende droogtunnel. Wordt geadviseerd bij kleinere modellen.



Optionele HACCP monitoring. Met software gemaakt om de gegevens te managen en op te slaan.

RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

DOORSNEDETEKENING



① Invoerzone

Een grote roestvrijstalen vuilzeef onder de transportband vangt grove etensresten op die van de vaatstukken afvallen. Deze vuilzeef is direct bereikbaar aan de zijkant van de machine.

② Voorwas

Het water in de voorwaszone wordt 4,5x per uur ververs. Het verversingswater van de voorwas komt van de hoofdwasszone. Indien de temperatuur van het water in de voorwas te hoog oploopt, wordt automatisch koud water gesuppleerd. Dit voorkomt het inbranden van eiwitten en zetmeel.

Het verversingswater dat uit de hoofdwasszone komt bevat wasmiddel en dit versterkt de reinigende werking in de voorwas, terwijl het wasmiddel optimaal gebruikt wordt.

De tank is voorzien van een automatisch sluitende afvoer, een gemakkelijk uitneembare roestvrijstalen korfzeef en roestvrijstalen filters over de volle breedte van de tank. Temperatuur 35-45°C. Met zijwassing.

③ Hoofdwass

Het water wordt 4,5 x per uur ververs. Vers water komt van de naspoelzone. De tank is voorzien van een automatisch sluitende afvoer, van een gemakkelijk uitneembare roestvrijstalen korfzeef en van roestvrijstalen filters over de volle breedte van de tank. Met zijwassing.

④ Dubbele naspoeling

Twee naspoelarmen, één boven en één onder. Het water van de eerste naspoelzone komt van de tweede naspoelzone.

De naspoelzone is alleen in bedrijf indien zich serviesstukken in deze zone bevinden.

⑤ Warmteterugwininstallatie met warmte pomp

De warmtepomp is dermate efficiënt dat de machine voor het naspoelen op koud water kan worden aangesloten. Tevens koelt deze pomp de vaatwasruimte.

⑥ Droogzone

Door middel van verwarmde lucht met hoge circulatie wordt de vaat intensief en grondig gedroogd.

⑦ Turbo blower

Als optie kan er gekozen worden voor een zeer efficiënte turboblower die door middel van hoge druk luchtmassen als het ware het water van de vaat afsnijdt.

⑧ Vrijhangende droogtunnel

Tevens kan er optioneel gekozen worden voor een vrijhangende droogtunnel welke boven de uitloop van de machine komt te hangen.

⑨ Uitvoerzone

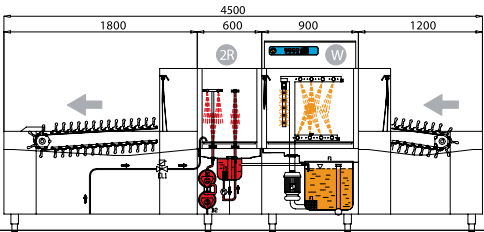
Aan het einde van deze uitloopzone is een eindstopshakelaar gemonteerd. Indien de vaatstukken niet tijdig van de band worden gehaald stopt de machine automatisch.

Aan het einde van de uitvoerzone bevindt zich een uitneembare filter, waardoor de ruimte onder de transportband gemakkelijk kan worden schoongemaakt.

RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

FX 250

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 32
	Stoom kW 3, kg/u 45
Capaciteit	2400-3710 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	4500x950x1770/2200 H
Gewicht	790 kg

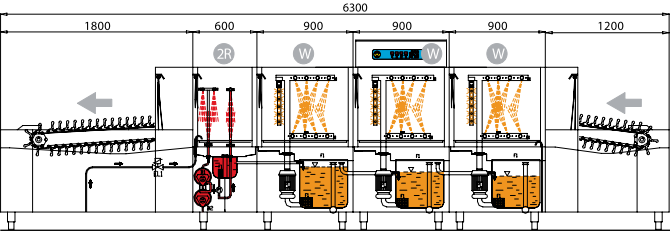


MODELLEN

MODELLEN

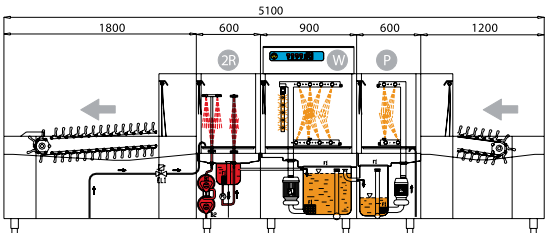
FX 600

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 59
	Stoom kW 7, kg/u 85
Capaciteit	4500-6800 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	6300x950x1770/2200 H
Gewicht	1100 kg



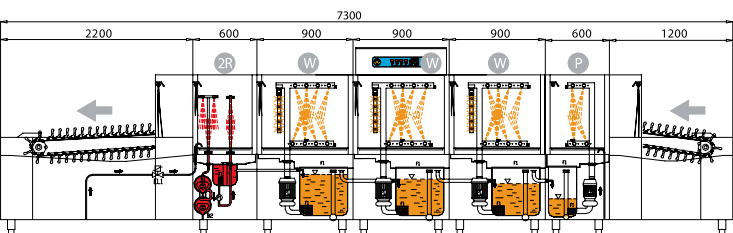
FX 380

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 36
	Stoom kW 4, kg/u 50
Capaciteit	2700-4080 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	5100x950x1770/2200 H
Gewicht	890 kg



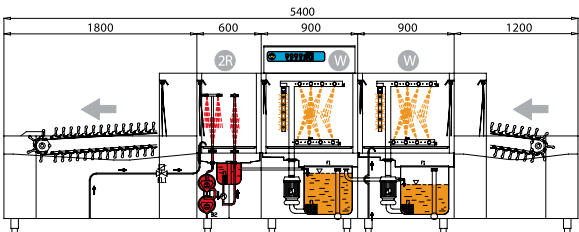
FX 680

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 73
	Stoom kW 8, kg/u 105
Capaciteit	5400-8160 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	7300x950x1770/2200 H
Gewicht	1280 kg



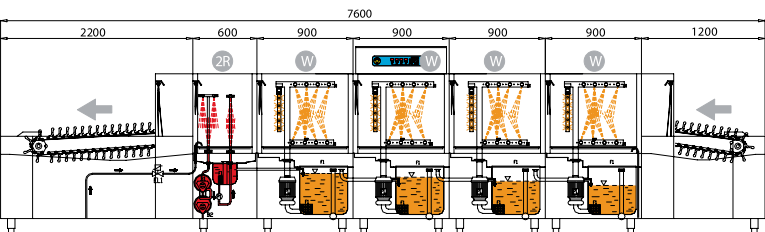
FX 420

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 40
	Stoom kW 5, kg/u 55
Capaciteit	3200-4820 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	5400x950x1770/2200H
Gewicht	950 kg



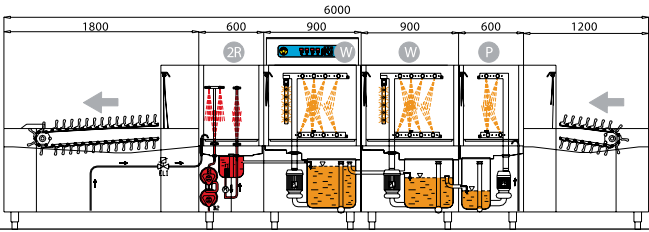
FX 780

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 77
	Stoom kW 9, kg/u 110
Capaciteit	6000-9070 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	7600x950x1770/2200 H
Gewicht	1330 kg



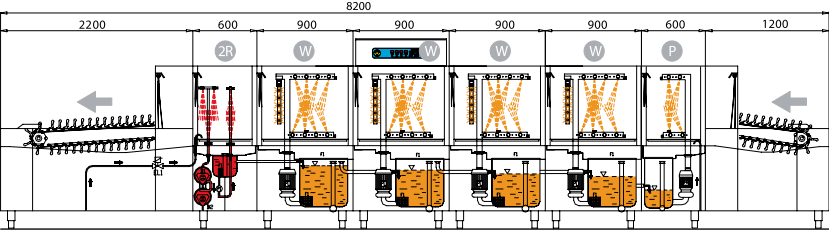
FX 540

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 56
	Stoom kW 6, kg/u 80
Capaciteit	4200-6360 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	6000x950x1770/2200 H
Gewicht	1050 kg



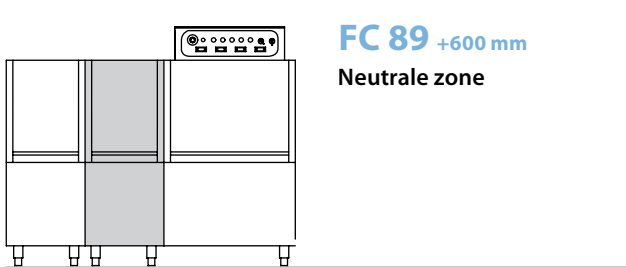
FX 900

SPECIFICATIES	
Aansluiting	Electrisch kW 93
	Stoom kW 10, kg/u 135
Capaciteit	6600-10.000 borden/uur
Bruikbare breedte	710mm
Bruikbare hoogte	450mm
Afmetingen (mm)	8200x950x1770/2200 H
Gewicht	1440 kg

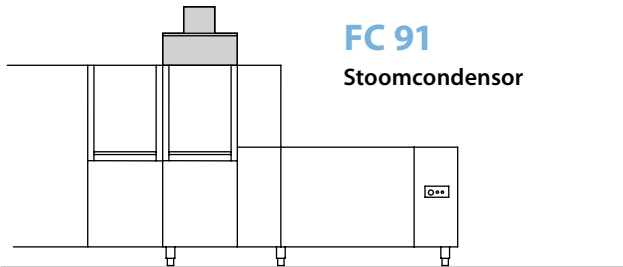


RHIMA FX BANDVAATWASMACHINES

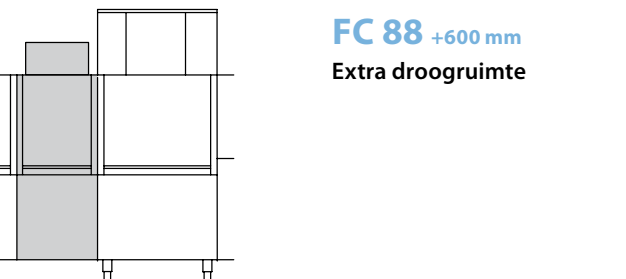
OPTIES



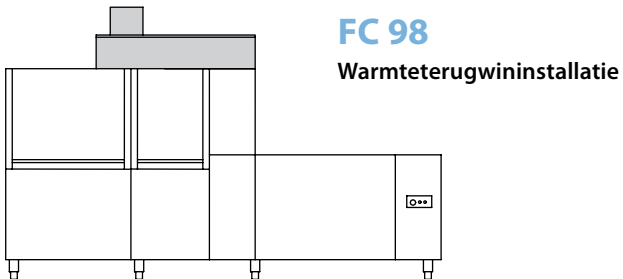
FC 89 +600 mm
Neutrale zone



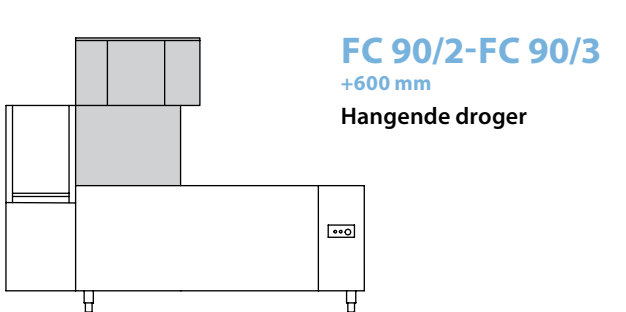
FC 91
Stoomcondensor



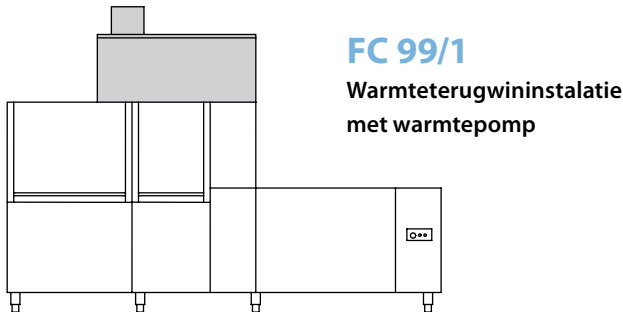
FC 88 +600 mm
Extra droogruimte



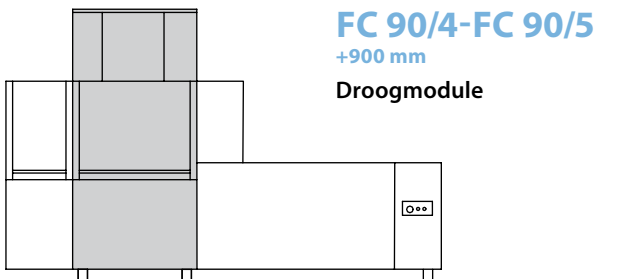
FC 98
Warmteterugwininstallatie



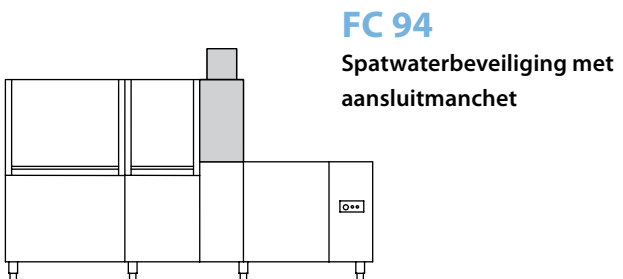
FC 90/2-FC 90/3
+600 mm
Hangende droger



FC 99/1
Warmteterugwininstallatie
met warmtepomp



FC 90/4-FC 90/5
+900 mm
Droogmodule



FC 94
Spatwaterbeveiliging met
aansluitmanchet

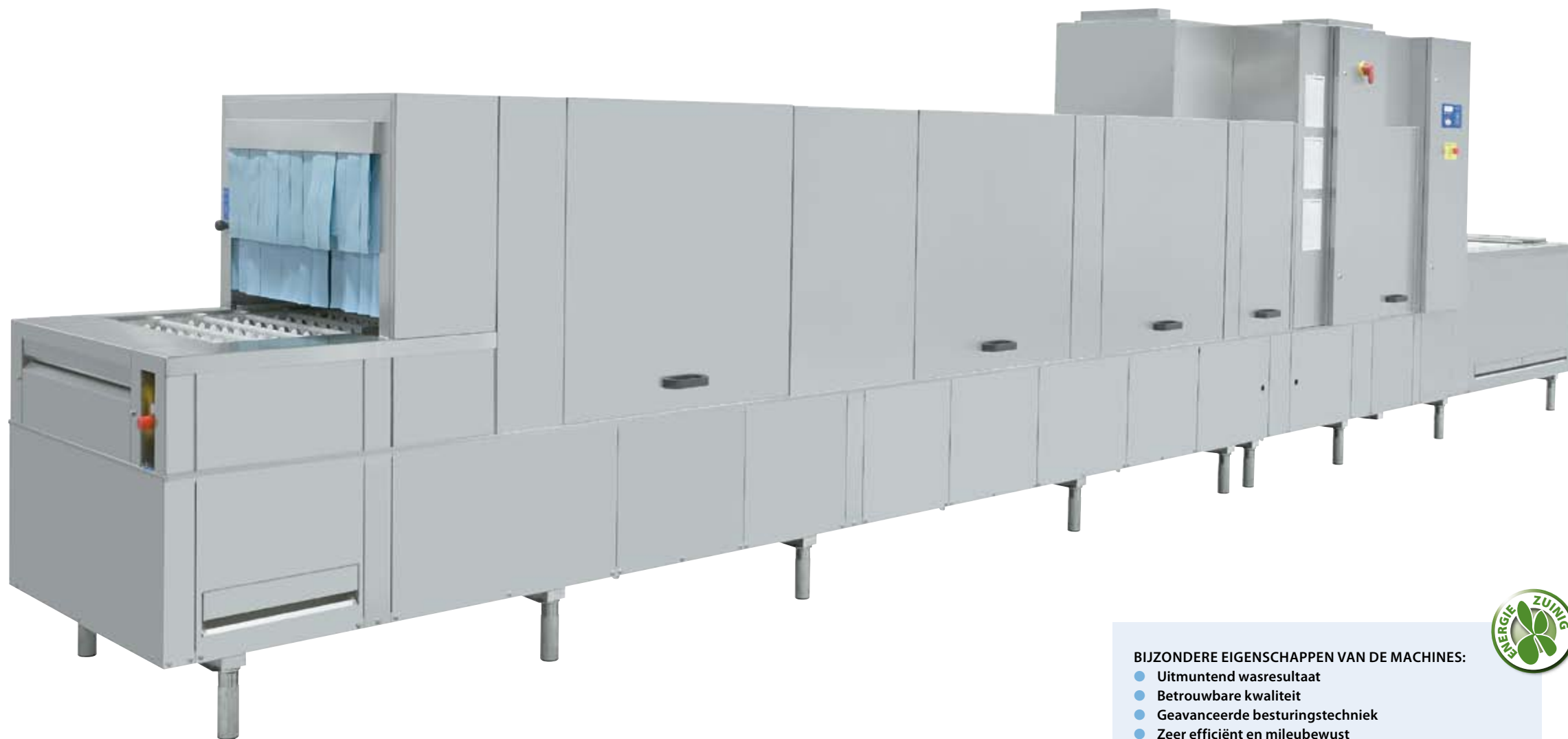
TECHNISCHE GEGEVENS
FX BANDVAATWASMACHINES

MODEL	FX 250 E/S*	FX 380 E/S*	FX 420 E/S*	FX 540 E/S*	FX 600 E/S*	FX 680 E/S*	FX 780 E/S*	FX 900 E/S*
Borden/uur	2400/3710	2700/4080	3200/4820	4200/6360	4500/6800	5400/8160	600/9070	6600/10.000
Bandsnelheid m/min	0,8/1,23	0,9/1,35	1/1,6	1,4/2,15	1,45/2,25	1,75/2,7	1,95/3	2,15/3,3
Gewicht kg	790	890	950	1050	1140	1280	1330	1440
Afmetingen mm	4500x950 x1770	5100x950 x1770	5400x950 x1770	6000x950 x1770	6300x950 x1770	7300x950 x1770	7600x950 x1770	8200x950 x1770
	4500x950 x2200	5100x950 x2200	5400x950 x2200	6000x950 x2200	6300x950 x2200	7300x950 x2200	7600x950 x2200	8200x950 x2200
Afmetingen (deuren open) mm	x2200	x2200	x2200	x2200	x2200	x2200	x2200	x2200
Bruikbare breedte mm	710	710	710	710	710	710	710	710
Bruikbare hoogte mm	450	450	450	450	450	450	450	450
Voltage (kW)	400	400	400	400	400	400	400	400
Voorwaspomp kW	-	1,15	2,18	1,15	2,18	1,15	2,18	1,15
Pomp capaciteit l/min	-	400	700	400	700	400	700	400
Tank capaciteit l	-	70	110	70	110	70	110	70
Eerste was								
Waspomp kW	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Pompcapaciteit l/min	700	700	700	700	700	700	700	700
Tankcapaciteit l	110	110	110	110	110	110	110	110
Tankverwarming kW	14/0	14/0	14/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Tankverwarming kg/u	0/23	0/23	0/23	0/20	0/20	0/20	0/20	0/20
Tweede was								
Waspomp kW	-	-	-	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Pompcapaciteit l/min	-	-	-	700	700	700	700	700
Tankcapaciteit l	-	-	-	110	110	110	110	110
Tankverwarming kW	-	-	-	14/0	14/0	12/0	12/0	12/0
Tankverwarming kg/u	-	-	-	0/23	0/23	0/20	0/20	0/20
Derde was								
Waspomp kW	-	-	-	-	-	2	2	2
Pompcapaciteit l/min	-	-	-	-	-	700	700	700
Tankcapaciteit l	-	-	-	-	-	110	110	110
Tankverwarming kW	-	-	-	-	-	14/0	14/0	12/0
Tankverwarming kg/u	-	-	-	-	-	0/23	0/23	0/20
Vierde was								
Waspomp kW	-	-	-	-	-	-	-	2
Pompcapaciteit l/min	-	-	-	-	-	-	-	700
Tankcapaciteit l	-	-	-	-	-	-	-	110
Tankverwarming kW	-	-	-	-	-	-	-	14/0
Tankverwarming kg/u	-	-	-	-	-	-	-	0/23
Naspoeling								
Watergebruik per wasbeurt** l/u	285	380	420	450	560	590	640	690
Verwarmingselement boiler kW	15/0	18/0	21/0	24/0	26/0	27/0	30/0	33/0
Verwarmingselement boiler kg/u	0/25	0/29	0/34	0/39	0/43	0/44	0/49	0/54
Boilercapaciteit l	10x2-20x1	10x2-20x1	10x2-20x1	10x2-20x1	10x2-20x1	10x3-20x1	10x3-20x1	10x3-20x1
Dubbele naspoeling								
Tank capaciteit l	12	12	12	12	12	12	12	12
Pomp kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pomp capaciteit l/min	120	120	120	120	120	120	120	120
Aandrijfmotor kW	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Waterdruk	150÷600	150÷600	150÷600	150÷600	150÷600	150÷600	150÷600	150÷600

* Alle versies zijn zowel electrisch (E) als op stoom (S) leverbaar.
** 100 kPa - 10°F en temperatuur inkomend water 55°C.

RHIMA WD-B GREEN BANDVAATWASMACHINES

RHIMA WD-B bandvaatwasmachines zijn het centrale onderdeel in de grotere vaatwassystemen van onze klanten. Bij het ontwerpen werd vooral aandacht besteed aan de strikte eisen inzake hygiëne en efficiëntie. RHIMA heeft enorm veel ervaring in het ontwerpen en vervaardigen van bandvaatwasmachines. Hierdoor kunnen zij superieure wasresultaten, lage verbruikskosten en een ergonomisch verantwoorde werkomgeving garanderen. In het RHIMA bandvaatwasmachine assortiment vindt u een machine voor elke toepassing; capaciteiten bij normale snelheid: 1900 tot 4600 borden per uur. De RHIMA WD-B bandvaatwasmachines worden standaard geleverd met WEB Tool.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Uitmuntend wasresultaat
- Betrouwbare kwaliteit
- Geavanceerde besturingstechniek
- Zeer efficiënt en mileubewust



De machine is uitgevoerd in roestvrijstaal, uitermate geschikt voor veeleisend gebruik en makkelijk te reinigen. De grote deuren geven gemakkelijk toegang tot de machine wat het reinigen eenvoudiger maakt. De wasarmen kunnen eenvoudig losgekoppeld en gereinigd worden. De buitenbeplating van de in- en uitvoerband zijn verwijderbaar, dus deze ruimtes kunnen ook eenvoudig gereinigd worden. De efficiënte thermische isolatie garandeert een lage oppervlakte temperatuur en een stille werking. De thermische belasting op de werkomgeving ligt ook lager, wat het energieverbruik beperkt. Het zeer efficiënte energierugwinsysteem (ongeveer 30 kW) verbruikt minder water bij de laatste spoeling en gerecirculeerd naspelwater voor de tussenspoeling in de voorwas. Hierdoor wordt het verbruik van water en afwasmiddel drastisch verminderd.

Standaard heeft de machine een traploos regelbare transportsnelheid, waarbij duidelijk op het bedieningspaneel de bijbehorende wascontacttijd afleesbaar is. Hierdoor kunt u de wascontacttijd

naar eigen wens instellen en bent u verzekerd van een sprankelend resultaat. De machines zijn ook beschikbaar met verzwaarde pompen. De waterdruk kan worden aangepast voor het wassen van pannen (dit is optioneel). Een grote hoeveelheid transportbanden is beschikbaar voor de verschillende eisen. De breedte van de machine kan vergroot worden om bijvoorbeeld plaats te hebben voor twee GN 1/1 bakken of de machine te gebruiken voor verschillende sporen vaat naast elkaar.

Een standaard machine omvat een extra lange voorwaszone (1250mm) met tussenspoeling die voorkomt dat het water van de voorwaszone naar de chemische zone overgaat. Op deze manier verdunt het water in de chemische tank niet te veel en wordt vermeden dat u onnodig veel afwasmiddel gaat verbruiken. Andere ongewilde wateroverdracht tussen tanks wordt vermeden met waszones van maar liefst 1000mm.

De elektronische controle beperkt defecten aan de machine veroorzaakt door de gebruiker, immers, de machine waarschuwt u

bij elk fout gebruik (bijvoorbeeld het open laten van een deur, objecten die de transportband blokkeren, ongewone temperaturen, enz.). Het diagnose-systeem maakt het onderhoud eenvoudiger. Via het tekstpaneel van de machine of via een afzonderlijk onderhoudspaneel worden de verschillende componenten gecontroleerd en het probleem meteen gelokaliseerd. Het controlesysteem registreert en verzamelt gegevens over de machine, die dan gebruikt worden bij het afstellen van de machine (bv. waterverbruik, toevoer, temperatuur, enz.). Dit verhoogt de doeltreffendheid van de machine en vergemakkelijkt HACCP activiteiten.

Het **WEB Tool** programma kan aangesloten worden op elke PC zonder dat hiervoor software dient te worden geïnstalleerd. De verzamelde gegevens kunnen naar een PC doorgestuurd worden om statistieken op te maken, de kosten overzichtelijk te houden of de ecologische werking van het systeem na te gaan.



Voortreffelijke hygiëne: grote zeven die gemakkelijk vanaf de voorkant gereinigd kunnen worden.



Ook de wasarmen en vuilzeven zijn gemakkelijk bereikbaar en uitneembaar.



De grote deuren maken het gemakkelijk om de machine toegankelijk en schoon te houden.



Gebruiksvriendelijke technologie en ergonomisch ontwerp.

RHIMA WD-B GREEN BANDVAATWASMACHINES



RHIMA WD-B bandvaatwasmachines hebben duidelijke tekst- en bedieningspanelen met Nederlandse tekst.

Functionele beschrijving

Voorwas

Een sterke pomp wast de vaat met gerecirculeerd water. Een schuin geplaatste zeef leidt de etensresten in een grote vuilfilter die makkelijk te verwijderen en te legen is. De temperatuur is 35-45°C.

Chemische waszone I, II en III

De vaat wordt hier gewassen met water en zeep. Sterke pompen garanderen een uitstekende mechanische reiniging van de vaat. Een gebalanceerd wassysteem en op de juiste plaats gemonteerde gordijnen verhinderen dat er water vanuit deze zone in de volgende zone komt. Temperatuur 55-65°C.

Dubbel naspoelsysteem

De naspoeling van de vaat wordt gedaan met ongeveer 1000 liter warm water/uur, waarvan ongeveer 400 liter bestaat uit schoon water en 600 liter uit gerecirculeerd water. Ongeveer 300 liter water/ uur van de gerecirculeerde spoeling koelt af in de warmtewisselaar tot ongeveer 40°C en wordt vervolgens gebruikt voor de tussenspoeling of de voorspoeling. De 100 liter water/uur loopt door naar de chemische wastanks. Dankzij dit by-pass systeem is het verbruik van reinigingsmiddelen extreem laag.

Droogzone

De droogzone werkt met een hoge druk ventilator met een laag geluidsniveau. Lucht wordt tegen de vaat geblazen van zowel boven als van de zijkanten. De lucht die gebruikt wordt in de droogtunnel is gedeeltelijk gerecirculeerde lucht van de verwarmde droogtunnel, hetgeen het elektrisch vermogen aanzienlijk verlaagt.

OPTIES

De RHIMA WD-B machines kunnen geleverd worden met verschillende typen banden. Enkele voorbeelden:



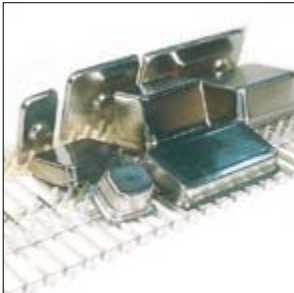
Standaard band met uitsparingen voor platte en diepe borden, kopjes en dienbladen. Ook geschikt voor bakken en korven.



Vingerband met rechtopstaande vingers.



Vingerband voor automatische invoer hantering van dienbladen en bestek.



Speciale band voor GN-bakken.



Platte band voor containers, pannen en kunststofbakken.



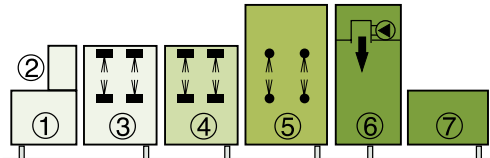
Band met uitsparingen en bestekspoor voor dienbladen, platte en diepe borden en korven met glazen of koppen.



Temprite band voor temprite dienbladen met deksel.

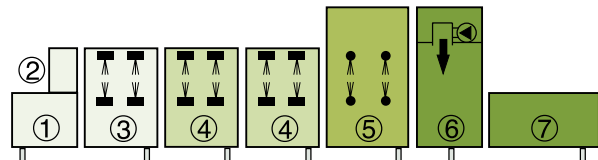
MODELLEN

WD-B 600



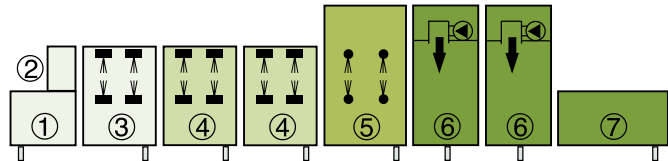
ZONE	ZONE LENGTE (MM)
① Invoerzone, incl.	900
② Stoomkamer, L=300 mm	-
③ Voorwaszone	1000
④ Hoofdwaszone	1000
⑤ Dubbele naspoelzone	1125
⑥ Droogzone T	875
⑦ Uitloopzone	1125
Totale lengte	6025 mm

WD-B 700



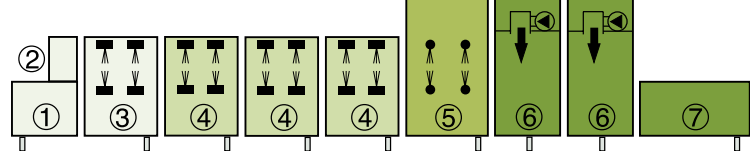
ZONE	ZONE LENGTE (MM)
① Invoerzone, incl.	900
② Stoomkamer, L=300 mm	-
③ Voorwaszone	1000
④ Hoofdwaszone	2000
⑤ Dubbele naspoelzone	1125
⑥ Droogzone T	875
⑦ Uitloopzone	1500
Totale lengte	7400 mm

WD-B 800



ZONE	ZONE LENGTE (MM)
① Invoerzone, incl.	900
② Stoomkamer, L=300 mm	-
③ Voorwaszone	1000
④ Hoofdwaszone	2000
⑤ Dubbele naspoelzone	1125
⑥ Droogzone Ta	1500
⑦ Uitloopzone	1500
Totale lengte	8025 mm

WD-B 900



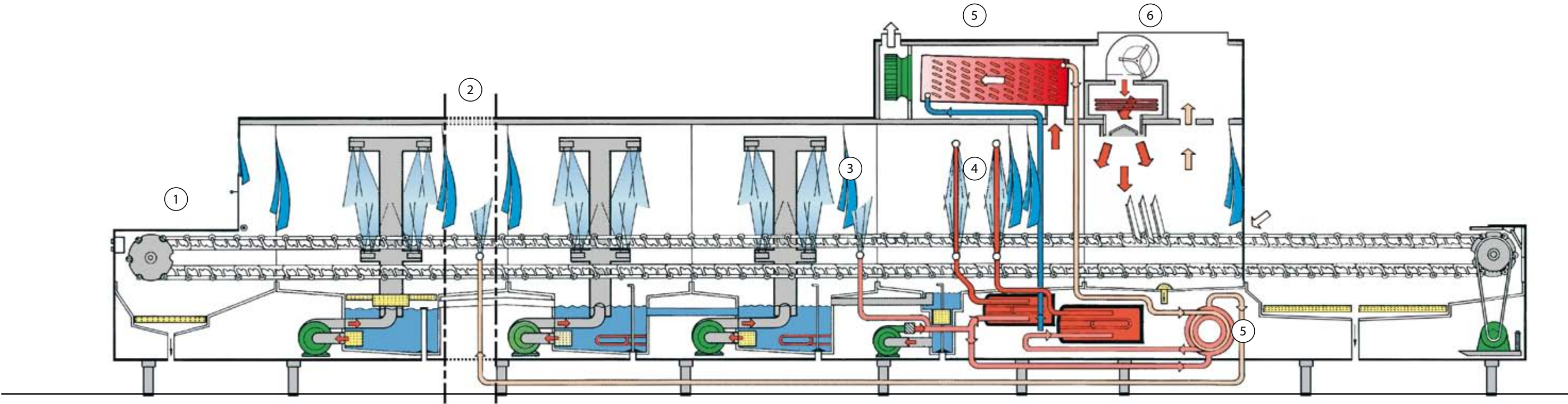
ZONE	ZONE LENGTE (MM)
① Invoerzone, incl.	900
② Stoomkamer L=300 mm	-
③ Voorwas	1000
④ Hoofdwaszone	3000
⑤ Dubbele naspoelzone	1125
⑥ Droogzone Tt	1500
⑦ Uitloopzone	1500
Totale lengte	9025 mm

Naast bovengenoemde modellen levert RHIMA vele opties waardoor u een machine op maat krijgt.

RHIMA WD-B GREEN BANDVAATWASMACHINES



DOORSNEDETEKENING



Veiligheid

Als een deur wordt geopend terwijl de machine bezig is, stopt de machine onmiddellijk. De machine moet herstart worden als de deuren zijn gesloten. De eindstopschakelaar stopt de band als er nog items aan het einde van de machine op de band liggen. De machine start automatisch weer als de items weggehaald zijn. De noodstop stopt de motor van de band als er items vast zijn komen te zitten in de band en de band gaat automatisch een stukje terug. Als het item is weggehaald kan de machine weer aangezet worden.

- 1 Automatisch**

Met automatische werking wordt een fotocel geactiveerd door inkomende vaat en daardoor wordt de machine gestart. De laatste naspoeling begint pas als de vaatstukken die zone bereiken. Als er geen items meer geladen worden stopt de machine. De machine start pas weer als de fotocel opnieuw geactiveerd wordt.
- 2 Tussenspoeling (optioneel)**

Na de voorwaszone kan de machine uitgerust worden met een tussenspoeling. Hier worden de vaatstukken gespoeld wanneer ze de voorwas verlaten. Tussenspoelen voorkomt dat losse etensresten en water van de voorwas in de hoofdwastank terechtkomen. Hierdoor verbetert het wasresultaat, vermindert het chemicaliën verbruik en kan er langer gewassen worden met hetzelfde water. De tussenspoeling gebruikt water van de laatste naspoelingszone, nadat het door de warmteterugwininstallatie is geweest.
- 3 Schoonspoeling**

Met de nieuwe schoonspoeling wordt de effectiviteit van de dubbele naspoeling vergroot. De vaatstukken en de transportband gaan door een extra naspoeling voordat ze de dubbele naspoeling bereiken. Hierdoor blijft het water van de dubbele naspoeling schoner en de schoonwaterconsumptie wordt verminderd.

- 4 Dubbele naspoeling**

Bij de dubbele naspoeling van de vaat wordt in de eerste naspoeling 1.700 liter water per uur gerecirculeerd en wordt in de laatste naspoeling ongeveer 250 liter schoon water van 85°C verbruikt. In de nieuwe WD-B GREEN wordt het water van de naspoeltank verwarmd om er voor de zorgen dat de vaat warmer blijft. Ongeveer 300 liter water per uur wordt uit het recirculatiesysteem gehaald. De helft hiervan wordt gekoeld in de warmtewisselaar en dan hergebruikt voor de voorwas, tussenspoeling of naspoeling. De rest wordt gebruikt in de schoonspoeling, en wordt dan in de hoofdwastanks gebruikt om het water te verschoonen. Het resultaat is dat er veel minder chemicaliën gebruikt hoeven te worden.
- 5 Dubbele warmteterugwinning**

De warme, vochtige lucht in de machine wordt door de condensbatterij gezogen, waar het wordt gekoeld met het inkomende koude water. Het koude water wordt door de condensbatterij geleid waar het wordt verwarmd tot ongeveer 40°C. Het water gaat dan naar de warmtewisselaar. Hier wordt de temperatuur verhoogd naar 50°C. De machine gebruikt alleen koud water bij normaal gebruik.
- 6 Droogzone**

De droogzones gebruiken geluiddempende ventilatoren die de lucht over de vaat blaast van zowel boven als onder. De ventilatoren recirculeren de warmte in de droogzone, waardoor er maar weinig energie nodig is.

TECHNISCHE GEGEVENS
WD-B GREEN BANDVAATWASMACHINES



MODEL	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Algemene gegevens, capaciteit				
Pomp, voorwas (kW)	2,35	2,35	2,35	2,35
Pomp, hoofdwas 1 (kW)	2,35	2,35	2,35	2,35
Pomp, hoofdwas 2 (kW)		2,35	2,35	2,35
Pomp, hoofdwas 3 (kW)				2,35
Pomp naspoeling (kW)	0,74	0,74	0,74	0,74
Condensator ventilator (kW)	0,19	0,19	0,19	0,19
Ventilator, droogzone 1 (kW)	0,65	0,65	0,65	0,65
Ventilator, droogzone 2 (kW)			0,65	0,65
Motor transportband (kW)	0,15	0,15	0,15	0,15
Boiler 1 (kW)	6	6	6	6
Boiler 2 (kW)	12	12	12	12
Verwarming hoofdwas 1 (kW)	15	12	12	12
Verwarming hoofdwas 2 (kW)	-	9	9	9
Verwarming hoofdwas 3 (kW)	-	-	-	9
Verwarmingselement, droogzone 1 (kW)	6	6	6	6
Verwarmingselement, droogzone 2 (kW)	-	-	-	6
Warmteterugwininstallatie, afkoeling (m²)	52	52	52	52
Capaciteit ventilator (m³/tijd)	900	900	900	900
Tankvolume voorwas (liters)	104	104	104	104
Tankvolume hoofdwas 1 (liters)	120	120	120	120
Tankvolume hoofdwas 2 (liters)		120	120	120
Tankvolume hoofdwas 3 (liters)				120
Tankvolume naspoeling (liters)	21	21	21	21
Gewicht machine in werking (kg)	1480	1770	1930	2280
Mate van bescherming (IP)	55	55	55	55
Capaciteit normale was (borden/uur)	2907	4000	4000	5102
Capaciteit volgens DIN 10510 (borden/uur)	2535	3504	3504	4464
Aanpasbare wastijden (sec)	40-225	55-250	55-250	70-250
Koud water verbruik, normale naspoeling(liters/uur)	270	282	282	300
Stoomverbruik bij 150-250 kPA* (kg/uur)	63	71	71	92
Stoomverbruik bij 50-1400 kPA* (kg/uur)	52	59	69	72
Max. oppervlaktetemp. bij kamertemp. 20°C (°C)	35	35	35	35
Geluidsniveau** (dB(A))	70	70	70	70
Aansluiting, elektrisch verwarmde machine				
Totale aansluitwaarde (kW)	46	54	54	72
400V 3N~ zekering (A)*	80	100	100	125
Max. aansluitdiameter (mm²)	70	70	70	70

* Stoomverwarmde machine
** Gemeten op 1 meter van de machine.



TECHNISCHE GEGEVENS
WD-B GREEN BANDVAATWASMACHINES

MODEL	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Aansluiting, stoom verwarmde machine 50-140 kPa*				
Totale aansluitwaarde (kW)	16	18	19	28
400V 3N~ zekering (A)**	35	50	50	63
Max. aansluitdiameter (mm²)	35	35	35	63
Stoom aansluiting buitendraad	R1"	R1¼"	R1¼"	R1½"
Aansluiting condenswater binnendraad	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Aansluiting, stoom verwarmde machine 150-250 kPa				
Totale aansluitwaarde (kW)	6,4	8,8	8,8	11,8
400V 3N~ zekering (A)**	20	25	25	25
Max. aansluitdiameter (mm²)	35	35	35	35
Stoom aansluiting buitendraad	R¾"	R1"	R1"	R1¼"
Aansluiting condenswater binnendraad	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Aansluiting water, afvoer en ventilatie.				
Waterkwaliteit, hardheid (°dH)	2-7	2-7	2-7	2-7
Warm water aansluiting 55-70°C (buitendraad)	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Koud water aansluiting 5-12°C (buitendraad)	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Afvoeraansluiting, PP pijp (Ømm)	50	50	50	50
Watercapaciteit, druk (kPa)	300-600	300-600	300-600	300-600
Watercapaciteit, stroom (liters/min.)	18	18	18	18
Vloerafvoer, capaciteit (liters/sec)	3	3	3	3
Ventilatie van de machine (m³/uur)	1800	2000	2000	2000

* Electrisch verwarmde droogzone.
** Andere voltages op aanvraag.





RHIMA Dienbladen- en Bestekvaatwas- machines en Wagenwasmachines

Professioneel volgens alle normen

Het handmatig reinigen van rollend materieel is een tijdrovend en arbeidsintensief karwei. Dat kan veel sneller en gemakkelijker met de geavanceerde wagenwasmachine van RHIMA. Dit systeem reinigt al uw rollend materieel in no-time professioneel volgens alle hygiënenormen. Het ruimtebeslag van onze wagenwasmachine in uw vaatwaskeuken bedraagt slechts twee bij twee meter.

Voor de grotere, geautomatiseerde vaatwas-systemen heeft RHIMA verschillende gespecialiseerde oplossingen die naadloos aansluiten bij de auto-matisering van uw sorteer- en vaatwasproces.

Ons assortiment bevat onder meer hoogwaardige dienbladenwasmachines en combivaatwasmachines (dienbladen en bestek) waarin het sorteer- en vaatwasproces automatisch verloopt.

Ook kunt u bij ons terecht voor bestekreinigings-apparatuur, die uw bestek in de meest veeleisende, ingedroogde omgeving hygiënisch en poleervrij reinigt tegen minimale kosten en arbeidsinzet. Al deze machines kunnen worden aangesloten op besteksorteermachines, die uw schone bestek volledig geautomatiseerd uitsorteren en tellen.

RHIMA WD 215T DIEBLADENWASMACINE

De RHIMA WD 215T is een compacte dienbladenwasmachine met kleine afmetingen maar een hoge capaciteit. De machine is geïntegreerd in automatische systemen en is aangesloten op en wordt gecontroleerd door een extern dienbladtransport systeem. De maximale capaciteit is 1200 dienbladen per uur en de maximale afmeting van de dienbladen bedraagt 530x370mm.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Uitmuntend wasresultaat
- Betrouwbare kwaliteit
- Geavanceerde besturingstechniek
- Zeer efficiënt en mileubewust



De RHIMA WD 215T is makkelijk in gebruik. Het tekstdisplay laat de wascyclus zien en de HACCP functie in het elektronische controle systeem houdt het wasproces in de gaten voor een maximaal resultaat. De maximale invoerhoogte van de machine is 370mm. De dienbladen worden rechtop gewassen, wat zorgt voor een efficiënt was- en droogresultaat.

De WD 215T wordt standaard geleverd met warmte- en geluidsisolatie en heeft een buitengewoon effectief warmte-terugwinsysteem, waardoor het energieverbruik van deze machine zeer laag is. De RHIMA WD 215T kan zowel in een elektrische als in een stoomverwarmde versie geleverd worden.

De grote deuren zorgen ervoor dat ook de binnenkant makkelijk bereikbaar is om schoon te maken. De deuren kunnen geheel verwijderd worden om ook de binnenkant van de deuren schoon te maken. Ook het onderhoud is eenvoudig, omdat alle componenten makkelijk bereikbaar zijn en al het onderhoud vanaf de voorkant gebeurt.

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD 215T	2535x1950x697	36 kW

RHIMA WD 40BRE DIEBLADENWASMACINE

Zelfs een gedeeltelijke automatisering van de vaatwasruimte en het installeren van een dienbladen- en bestekwasmachine verhoogt de capaciteit en bevordert de ergonomie. Bovendien zal de geautomatiseerde verwerking van dienbladen de werkdruk van het personeel verlagen.



De dienbladen worden in de machine gebracht d.m.v. een dienbladenband.



Na het wassen worden de dienbladen gestapeld op een dienbladenstapelaar.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Uitmuntend wasresultaat
- Betrouwbare kwaliteit
- Geavanceerde besturingstechniek
- Zeer efficiënt en mileubewust



De machine heeft een voorwas, hoofdwas, een dubbele naspoeling en een droogzone. De dienbladen komen in de machine via een transportband, automatisch vanaf een dienbladentrolley of handmatig. Na afloop stapelt de machine de dienbladen op een verdeelelement. De maximale capaciteit is 1500 dienbladen.

De dienbladen worden staand gewassen wat de machine een grote capaciteit geeft en er voor zorgt dat het wassen en drogen efficiënt gebeurt.

Dankzij de elektronische controle kan de machine in een HACCP systeem geïntegreerd worden, zodat het hele proces wordt gevolgd en gegevens opgeslagen kunnen worden. Dankzij het tekstscherm krijgt de gebruiker steeds een duidelijk overzicht van het proces.

Het tekstdisplay maakt de machine makkelijk te gebruiken en door de grote deuren kan de binnenkant makkelijk schoongemaakt worden. Alle componenten zijn makkelijk vanaf de voorzijde bereikbaar voor service en onderhoud.

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD 40BRE	4000x1013x2440	49 kW 100 A

RHIMA TX DIENBLADENWASMACHINES

De RHIMA TX 1500 dienbladenwasmachine is ontworpen om het energieverbruik te minimaliseren. Het energierugwin-systeem gebruikt de stoom die geproduceerd wordt door de machine om het inkomende koude water voor te verwarmen, wat een directe energiebesparing oplevert.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Perfect was- en droogresultaat
- Flexibele toepassingen
- Zeer compact
- Hoge capaciteit



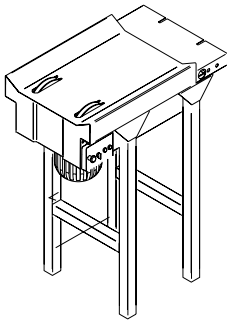
De speciale dubbele snarentransportband loopt licht omhoog en is verdeeld in zones, zodat overdracht van water tussen de tanks niet mogelijk is. Tevens zijn deze banden geschikt voor de droger met turboblouers die ervoor zorgen dat de dienbladen na het wassen meteen weer gebruikt kunnen worden.

De hoge capaciteit van de RHIMA TX machine gecombineerd met het op maat gemaakte snarenbandsysteem, maken dat deze machine de perfecte oplossing is om de beschikbare ruimte efficiënt te gebruiken en operationele kosten te besparen.

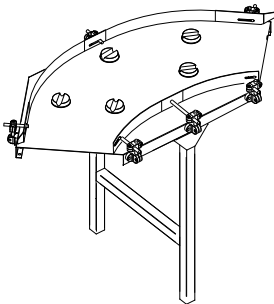
SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
TX 1500	2500x750x1770/2100	44kw/400 V

RHIMA TX DIENBLADENWASMACHINES

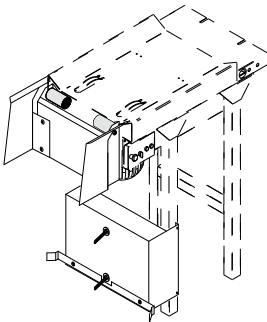
TRANSPORTSYSTEMEN



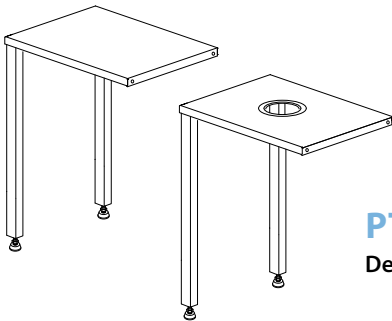
PM (6-12 m/min)
Transportband met motor



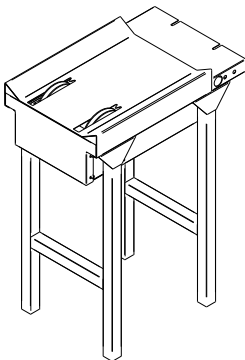
PC (45°-90°)
Bocht



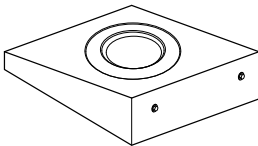
PS
Dienbladen uitvoer systeem



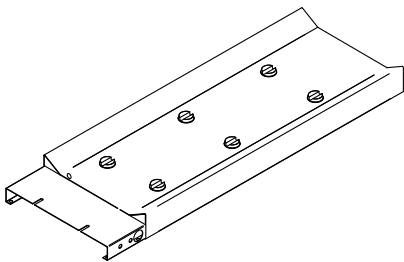
PT (0,6 m)
Debrasseertafel



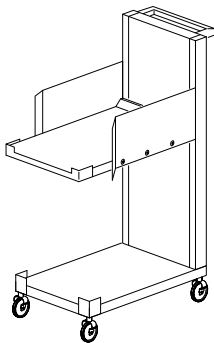
PR
Retour unit



PT (0,3 m)
Debrasseerschop



PL (0,5 - 1 - 2 - 3 m)
Lineaire unit



PF
Trolley voor dienbladen

RHIMA WD DIENBLADEN- EN BESTEKVAATWASMACHINES

De RHIMA WD 59 CT en WD 66CT dienbladen- en bestekvaatwasmachines wassen zowel dienbladen als bestek in dezelfde machine.



WD 66CT



WD 66 CT dienbladen- en bestekmachine wast zowel dienbladen als bestek in dezelfde machine.

SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD 59 CT	5970x1013x2190 (2500)	50kW 100A
WD 66 CT	6595x1013x2190 (2500)	51kW 100A



- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:
- Uitmuntend wasresultaat
 - Betrouwbare kwaliteit
 - Geavanceerde besturingstechniek
 - Zeer efficiënt en mileubewust

RHIMA WD 59 CT en WD 66CT

De machine omvat een voorwas, een chemische was, een dubbele naspoeling en een krachtige droger. De dienbladen worden na afloop gestapeld op een stapelaar. Als de ene stapelaar volgeladen is, kunnen de dienbladen geleid worden naar een andere stapelaar. Het bestek kan verzameld worden in een rek op een transportwagen, of in een sorteerzone voor bestek.

De RHIMA WD 59 CT en WD 66CT dienbladen- en bestekvaatwasmachines bieden u alle voordelen van een state-of-the-art machine, integreerbaar in een HACCP systeem, waarbij u - dankzij het eenvoudige en duidelijke tekstschermb - steeds op de hoogte blijft van het procédé. Ook andere vaat, zoals kommen en borden, kunnen in deze machine gewassen worden, wat de wascapaciteit aanzienlijk kan verhogen.

De RHIMA WD 66 CT heeft een dubbele droogtunnel.

RHIMA WD ACS 47D BESTEKWASMACHINE

Bestekwasmachines kunnen geïntegreerd worden in een automatisch verwerkingssysteem, waarin bestek gesorteerd wordt zonder enige handmatige handeling, om vervolgens hergebruikt te worden. De enige persoon die het bestek aanraakt is als het ware de gebruiker zelf. De grootte van de keuken en de distributiemethode bepalen hoe ver deze automatisering optimaal uitgebouwd kan worden. In luchtvaartkeukens neigt men grotendeels naar herbruikbare rvs bestekken. De bestekken worden van de reinigingszone naar de sorteermachine geleid, die ze dan verdeelt in de overeenkomstige bestekbakken.



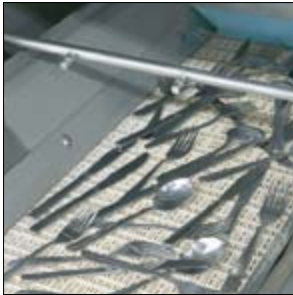
- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:
- Uitmuntend wasresultaat
 - Betrouwbare kwaliteit
 - Geavanceerde besturingstechniek
 - Zeer efficiënt en mileubewust

De RHIMA ACS 47D is aanbevolen voor het gebruik in situaties waar het bestek niet onmiddellijk na gebruik wordt afgewassen, zoals in ziekenhuiskeukens. De ACS 47D heeft een voorspoelzone, twee chemische reinigingszones en een dubbele naspoelzone. De bestekwasmachine is uitgerust met een speciale jet-techniek, die het bestek tijdens het wassen ronddraait, wat een perfect wasresultaat garandeert.

Ongeëvenaarde gebruiksvriendelijkheid

De RHIMA ACS 47D heeft een gebruiksvriendelijk tekstpaneel en een elektronisch controlesysteem dat aangesloten kan worden op een HACCP systeem. Via een tekstschermb wordt de gebruiker op de hoogte gebracht van alle handelingen tijdens het proces. Op die manier worden problemen ook tijdig aangepakt. De HACCP functies garanderen maximale hygiëne.

De bestekwasmachine bevat een dubbel warmteterugwinsysteem en akoestische en thermische isolatie. Dit alles reduceert het energieverbruik en vergroot de doeltreffendheid van de ventilatie waardoor de condities van de werkomgeving gegarandeerd blijven.



De vaatwasser voor bestek annex sorteerder bevat een systeem waarin wassen en sorteren in de bestekbakken gebeurt zonder het bestek ook maar aan te raken.



SPECIFICATIES		
RHIMA Model	Afm. (mm)	Aansluitwaarde
WD ACS 47D	4675x720x1735	57,6 kW 100 A
WD ACS 47D stoomverwarmd	4675x720x1735	15,6 kW 25A

RHIMA WD ACS AUTOMATISCHE BESTEKSORTEERMACHINES

Het automatisch sorteren van bestek brengt aanzienlijke besparingen met zich mee. Automatiseren van deze werkzaamheden wordt een rendabele investering als de hoeveelheden groot genoeg zijn. De RHIMA WD ACS besteksorteermachine kan gecombineerd worden met een bestekwasmachine of als een stand-alone machine. Het inschakelen van een besteksorteermachine zorgt er ook voor dat het personeel ingezet kan worden voor andere meer zinvolle en minder fysieke taken. Bovendien is het automatisch sorteren van bestek de meest hygiënische methode, omdat het bestek niet aangeraakt wordt.



ACS-800

ACS besteksorteermachines worden voornamelijk gebruikt voor het sorteren van gewoon bestek, dat meestal bestaat uit 3-4 verschillende type items. Het bestek is al gewassen in bijvoorbeeld een bestekwasmachine. De sorteermachine identificeert elk onderdeel van het bestek en plaatst ze in verschillende bestekboxen. Elke onderdeel van het bestek wordt zo in de bestekbox gedaan dat de heften in dezelfde richting liggen.

Met de nieuwe ACS 800 Dynamische besteksorteermachine wordt het sorteren zelfs nog efficiënter. Er is nu nog minder reden om het bestek aan te raken dankzij het Dynamische sorteersysteem. De sorteermachine optimaliseert het gebruik van de bestekboxen dynamisch, waardoor de capaciteit van elke besteksoort wordt bepaald door de actuele vraag. Daarom is het noodzakelijk dat de bestekboxen gewisseld worden voordat de laatste in gebruik wordt genomen. Het sorteerproces vraagt minder menselijke arbeid, waardoor het personeel zich kan bezighouden met andere taken en alleen af en toe de boxen moet wisselen. Daardoor heeft u niet specifiek iemand nodig voor het besteksorteren, maar kan dit gedaan worden door het al aanwezige personeel in de afwasruimte.

De ACS 400 sorteert het bestek op de traditionele manier. Elke lepel, vork, theelepel en mes wordt in een geprogrammeerde positie gesorteerd. De bestekboxen moeten gewisseld worden zodra ze vol zijn.

De bestekaanvoerbufferband is een functioneel deel van het proces, leverbaar in standaardlengtes van 1,5-4,5 meter.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Tot 30 verschillende modellen bestek kunnen voorgeprogrammeerd worden
- Elk model kan bestaan uit verschillende soorten bestek
- Hoge capaciteit
- Top kwaliteit en betrouwbaarheid



De automatische besteksorteermachine verdeelt het bestek automatisch in de juiste bestekboxen die dan teruggebracht worden voor gebruik.



Een optionele unit voor bestekboxen.

SPECIFICATIES				
RHIMA Model	Afmetingen mm	Capaciteit	Aansluitwaarde	bestekmaten l x b x h mm
WD ACS 400HC	2306x962x1341+ bufferband	2500 - 3600 stuks/uur	0,3 kW 10 A	(100 - 215) x (5 - 46) x (1 - 30)
WD ACS 800	3078x962x1341+ bufferband	2500 - 3600 stuks/uur	0,3 kW 10 A	(100 - 215) x (5 - 46) x (1 - 30)



RHIMA BRM BESTEKREINIGINGSMACHINES

Het reinigen van vuil bestek, in het bijzonder aangekoekte etensresten, is uiterst veel werk en bovendien tijdrovend en kosten- en arbeidsintensief. Met behulp van de gebruikelijke spoeltechniek is een schone en vlekvrige bestekreiniging meestal niet of alleen door middel van hoge kosten te realiseren.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Gering spoelmiddel- en waterverbruik door de mechanische reinigingswerking van de polijstchips.
- Gering stroomverbruik daar het water van het reinigingsproces niet boven de 40° C hoeft te worden verwarmd.
- Geringe reinigings- en onderhoudskosten door de grote mate van toegankelijkheid van de machine en het zelfreinigende effect.
- Geen voorbehandeling van sterk verontreinigd, aangekoekt bestek door de mechanische reinigingswerking van de polijstchips.
- Geringe personeelsbezetting door aanzienlijke tijdsbesparing daar het spoelen en drogen tesamen een eenheid vormen.
- Zeer hoog reinigingsvermogen en een grotere glans van het bestek door de inzet van speciale polijstchips.



Een vernieuwende oplossing

RHIMA, al meer dan 45 jaar specialist in afwassen, ontwikkelde samen met haar leveranciers het hydromechanische 3 stappen proces in één omloop:

- Reinigen
- Spoelen
- Drogen en polijsten

Alle soorten bestekdelen, van theelepels tot soeplepels, kunnen probleemloos worden verwerkt. En dit bij een geringe personeelsbezetting en grootst mogelijke energie- en waterbesparing.



Het hydromechanische 3-stappenproces

Eerste fase: Bestek reinigen

In het wascompartiment wordt het vervuilde bestek zonder enige voorbereiding in een vibrerende polijstchipsmassa mechanisch gereinigd. Het speciaal ontwikkelde spoelmiddel lost etensresten en vervuiling op die aansluitend met het spoelwater eenvoudig worden afgevoerd. Het reinigingsmiddel is speciaal ontwikkeld voor het spoelen bij temperaturen onder de 40°C en maakt daarmee een energiebesparende en milieuvriendelijke reiniging op kamertemperatuur mogelijk. Zelfs sterk ingedroogde etensresten worden in één doorloop gegarandeerd zonder resten verwijderd.



Tweede fase: Bestek reinigen en schoonspoelen

Het gereinigde bestek, welke uit het wascompartiment komt, wordt nu automatisch naar de spoelinrichting overgebracht en daar met schoon water afgespoeld. Het bestek is nu optisch helder en hygiënisch schoon. Dit gedeelte is geïntegreerd in de reinigingstrommel.



Derde fase: Bestek drogen en poleren

Het nog natte bestek glijdt van de spoelinrichting naar de droger en loopt door een spiraalvormige trillbak, welke met verwarmd drooggranulaat gevuld is.

Het bestek dat volledig omgeven is door het droogmedium wordt gedroogd en gepoleerd.

In de separeerzone wordt het bestek van het drooggranulaat gescheiden en valt in de reeds klaarstaande bestekkorf. Door de "hotspot" in de droger wordt het granulaat continu en boven de 130°C verhit en daardoor kiemarm gehouden.



TECHNISCHE GEGEVENS BRM BESTEKREINIGINGSMACHINES

MODEL	BR 900	BRM 1200	BRM 1600	BRM 2500
Capaciteit	900-1200	1.200 stuks per uur	1.600 stuks per uur	2.500 stuks per uur
Electrische aansluiting	400V-50 Hz of 230V	400V-50Hz	400V-50Hz	400V-50 Hz
Aansluitwaarde*	29 kW	29 kW	29 kW	46 kW
Verswaterverbruik	15 ltr/uur	60 ltr/uur	80 ltr/uur	150 ltr/uur
Wastemperatuur	< 50°C	< 50°C	< 50°C	< 50°C
Droogtemperatuur	> 60°C	> 60°C	> 60°C	> 60°C
Oppervlakte	1000x2000	3400 x 1900	3600 x 1900	4500 x 2500

* Het werkelijke energieverbruik is ongeveer 50% van de aansluitwaarde per uur.

RHIMA BESTEKDROOG- EN POLEERMACHINES

BD 15, BD 25 , BD 35 EN BD 50

Ondanks verschillende moderne reinigingstechnieken komen messen, vorken en lepels zelden geheel droog en vlek vrij uit de vaatwasmachine. Het gevolg: tijdrovend en arbeidsintensief poleren. De RHIMA bestekdrogers leveren een glanzend en hygiënisch eindresultaat.



- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:**
- Hoge omloopsnelheid van het bestek
 - Eenvoudige, hygiënische reiniging
 - Hygiënisch eindresultaat
 - Nieuwe verwarmingstechnologie
 - Geluidsarm
 - Directe invoer van een complete korf
 - Eenvoudige bediening
 - Droogmedium
 - Grote hoeveelheid granulaat zorgt voor een glanzende droging van het bestek
 - Directe aansluiting op een bestekwasmachine is zonder problemen mogelijk



Werking
Het schone natte bestek gaat direct uit de afwasmachine in de spiraalvormige trommel welke gevuld is met verwarmd drooggranulaat. Doordat het bestek volledig omringd is met het droogmedium wordt een optimaal droogresultaat verkregen. In de afscheidingszone wordt het bestek van het drooggranulaat gescheiden en valt het bestek in de bestekkorf.

Gebruikscomfort
De compacte bouw van de machine zorgt ervoor dat deze weinig ruimte inneemt. Daarnaast is de machine op wielen geplaatst waardoor deze eenvoudig te verplaatsen is. Eenvoudige reiniging en bediening, gemakkelijk beladen, gebruik van hoogwaardige materialen en een robuuste constructie zijn verdere voordelen van de machine.

Hoge omloopsnelheid van het bestek
De grote trommel zorgt ervoor dat het bestek niet klemt en er een grote hoeveelheid bestek gedroogd kan worden.

Eenvoudige, hygiënische reiniging:
Door het openen van de deksel is een goede en snelle reiniging mogelijk. De trommel en machine zijn om hygiënische redenen volledig vervaardigd uit roestvaststaal en voedselveilig kunststof.

Hygiënisch eindresultaat
Door de hoge granulaat temperatuur van tenminste 70 graden is de vochtopname van het granulaat optimaal en ontstaat er geen bacteriegroei in het granulaat.

Nieuwe verwarmingstechnologie
Korte opwarmtijd, een hoge constante temperatuur en een effectieve warmte overdracht van de trommelbodem naar het granulaat zorgen voor een zeer laag energieverbruik.

Geluidsarm
Door de lage geluidsproductie < 70 dBA, de geringe plekinname en de mobiliteit van de installatie zijn de RHIMA bestekdrogers in bijna alle spoelkeukens in te zetten.

Directe invoer van een complete korf
Het bestek kan direct vanuit de korf in de machine gestopt worden zonder het bestek over te hoeven pakken. De korf (500 x 500) kan direct boven de 500 mm brede trechter worden gekiept (alleen bij BD 50).

Eenvoudige bediening
Eenvoudige tweeknops bediening. De gebruiker wordt door twee kleuren lichten over de status van de machine op de hoogte gehouden waardoor bedieningsfouten zo goed als uitgesloten zijn (alleen bij BD 50).

Droogmedium
Het speciale drooggranulaat “GTM 300” is stofarm en ontkiemt volgens DIN EN 1174, deel 1-3, beproefd door GfPS, Aken (Lab nummer 23036M068).

EEN TWEEDE LEVEN VOOR UW BESTEK EN KEUKENACCESSOIRES

Door het vele gebruik worden bestekdelen lelijk, vertonen ze duidelijke krassen en groeven, en kunnen kalk en corrosievlekken vaak niet meer verwijderd worden. Dure nieuwe investeringen zijn vereist, wanneer de bestekdelen vervangen moeten worden.

Door middel van het RHIMA-pastaproces kunnen bestekdelen en zelfs keukenaccessoires uit rvs en zilver (b.v. kaarsenstandaards, servettenhouders, etc.) weer opgeknapt worden.

Een speciaal slijppoeder verwijdert door middel van water en polijstchips alle vlekken van het bestek, krassen en groeven worden gladgemaakt. Alle onderdelen worden op deze wijze hoogglansgepolijst. De levensduur van de bestekdelen wordt daardoor veelvoudig verhoogd.

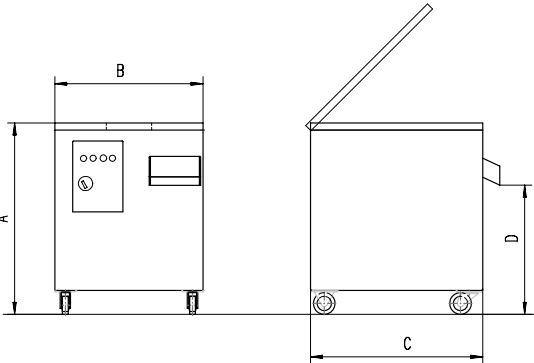
TECHNISCHE GEGEVENS BESTEKDROOG- EN POLEERMACHINES

MODEL	BD 15	BD 25	BD 35	BD 50	BD 100	BD 200
Capaciteit per uur	1500 - 2000	2000 - 3000	3000 - 5000	6000 - 8000	17.000 - 19.000	28.000 - 30.000
Capaciteit per minuut	50	66	100	132	320	500
Granulaat inhoud (Ltr)	7	8,5	8,5	25	56	105
Gebruikstemperatuur	> 60°C	ca. 45° C	ca. 45°C	> 70°C	> 65°C	> 65°C
Vermogen motor (KW)	0,3	0,45	0,45	0,3	0,6	1,0
Vermogen verwarming (KW)	0,8	1,0	1,0	1,2	3,0	6,0
Electrische aansluiting	230V-50Hz / 3,5A	230V-50Hz / 7A	230V-50Hz / 7A	230V-50Hz / 7A	400V-50Hz / 6A	400V-50Hz / 11A
Aansluitwaarde	1,2	1,5	1,5	1,5	3,6	7
Gewicht (kg)	90	180	190	290	370	510
Geluidsproductie (dBA)	74	76	76	< 70	75	76
Afmetingen (BxLxH)	620x520x850	720x620x800	720x620x900	820x1000x900	1100x990x890	1360x1210x905

AFMETINGEN

TYPE	A	B	C	D
BD 15	850	520	620	600
BD 25	800	620	720	540
BD 35	900	620	720	560
BD 50	1000	820	1000	550

Afmetingen BD 100, BD 200 en BD 500 op aanvraag, maten in mm



RHIMA ZILVERPOETSMACHINES 2000 B/C

Een mooi gedekte tafel is vaak bepalend voor de ambiance en de waardering voor het totale diner: schoon en glanzend tafelzilver, mooi servies, schitterende accessoires en dan een heerlijk gerecht. Door gebruik raakt uw zilver echter beschadigd: kleine krasjes halen de glans van het materiaal. RHIMA heeft hiervoor dé oplossing: de RHIMA zilverpoetsmachines.



RHIMA zilverpoetsmachine model 2000 B.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- Uitmuntend resultaat
- Zelfs beschadigd bestek wordt als nieuw
- Hoge capaciteit
- Flexibele toepassingen

De nieuwe generatie zilverpoetsmachines: de RHIMA 2000 serie

Met de gepatenteerde RHIMA 2000 methode ontstaan geen kleine deukjes, waardoor we met deze machines een nieuwe standaard kunnen zetten voor de kwaliteit van uw zilver.

In de machines van de RHIMA 2000 serie liggen de kogels in een draaiende oneindige transportband, die ze krachtig en vloeiend, zonder enige vibratie en in evenwicht laat rollen. Deze harmonieuze en continue beweging resulteert in een gelijkmatige, stevige, maar ook rustige "massage" van uw zilver zonder deukjes achter te laten.

RHIMA 2000 type B en type C

De RHIMA zilverpoetsmachines modellen 2000 B en 2000 C zijn vrijdijbaar. Door de compacte constructie (56cm breed) kunnen ze bijvoorbeeld worden verplaatst tussen het restaurant en de keuken. De constructie is van roestvrijstaal en de polijstbak is uitgevoerd met een overloopklep om de polijstkogels makkelijker te reinigen.

Een grote afvoerkraan zorgt voor een snelle afvoer van het zeepwater. Voor periodieke reiniging en onderhoud kan de kap verwijderd worden.

De RHIMA 2000 B is uitgevoerd met een 230 volt één fase motor die op één snelheid polijst, model 2000 C heeft een krachtige 400 volt drie fase motor die op twee snelheden polijst. Type C is ook uitgevoerd met een sorteermant om gemakkelijk kleine onderdelen uit de kogels te halen. De beide machines zijn gelijk van afmeting en kunnen bestek en grote voorwerpen polijsten met een maximum afmeting van Ø30x42cm.



Uw zilver wordt in een mand met stalen kogels en zeepwater behandeld.



Messenhouders ter bescherming van het snijvlak.

Machinaal zilverpoetsen

Machinaal zilverpoetsen door middel van het gebruik van stalen kogels is de meest efficiënte manier om uw zilver te poetsen. Met machinaal zilverpoetsen wordt geen gebruik gemaakt van schurende bewegingen en items worden niet alleen gepoetst, maar het oppervlak wordt ook gehard.

Bij de huidige generatie zilverpoetsmachines wordt het zilver gehard en gepolijst in een massa van stalen kogels, in een vibrerende trommel ondergedompeld in zeepwater. Dit procédé is niet agressief en het hameren van de kogels sluit de oppervlakte van alle kanten. De verzilvering wordt stevig op het basismetale gehamerd, zodat deze niet los komt. Gepolijste materialen hebben een langere levensverwachting, omdat een verdicht metaaloppervlakte beter bestand is tegen slijtage, krassen en corrosie.

Een goede kwaliteit van de kogels en een correct gewicht is essentieel, vandaar dat alleen stalen kogels geschikt zijn. Dit proces van polijsten reduceert niet alleen slijtage, maar neutraliseert ook de opbouw van statische elektriciteit. Polijsten in vibrerende of roterende trommels heeft als nadeel dat er kleine zichtbare deukjes op grote oppervlakten en in zachte metalen achterblijven (bekend als sinaasappelhuid of hamereffect).

Machinaal zilverpoetsen doet meer dan alleen polijsten

Machinaal zilverpoetsen polijst niet alleen uw zilver, zodat dit weer gaat glanzen, maar hardt ook het metalen oppervlak. Daarnaast verwijdert de machine organische resten, roestfilm en vlekken van kalk, thee, koffie en wijn. Het voorkomt de opbouw van bacteriën, corrosie, oxidatie, slijtage en krassen. Door het machinaal dichtmaken van de oppervlakte voorkomt het ook kalkvlekken na het naspoelen. Uw zilver gaat dus langer mee.

Hygiëne

Machinaal zilverpoetsen van roestvrijstaal bestek is sterk aan te raden, niet alleen voor het optische effect maar nog belangrijker om hygiënische redenen. Zilver heeft zelf steriliserende kwaliteiten, maar krassen en beschadigde oppervlaktes van roestvrijstaal is als een hemel voor bacteriën. Door het regelmatig machinaal polijsten wordt de oppervlakte glad en poriënvrij zodat bacteriën minder kans hebben zich op het oppervlak vast te hechten.

De duur en frequentie van machinaal polijsten

De tijd die nodig is om te polijsten hangt af van de conditie en hardheid van de individuele oppervlakten. De gangbare regel hiervoor is;

- Hoe harder het metaal, des te langer de polijsttijd
- Hoe ruwer de conditie van de oppervlakte, des te langer de polijsttijd
- Door vaker te polijsten, wordt de polijsttijd korter

Daarom adviseren wij om regelmatig te polijsten.



RHIMA zilverpoetsmachine model 2000 C.



Accessoires (optioneel): Bestekmand waarmee bestek en kleine items uit de bak met kogels gehaald kan worden.

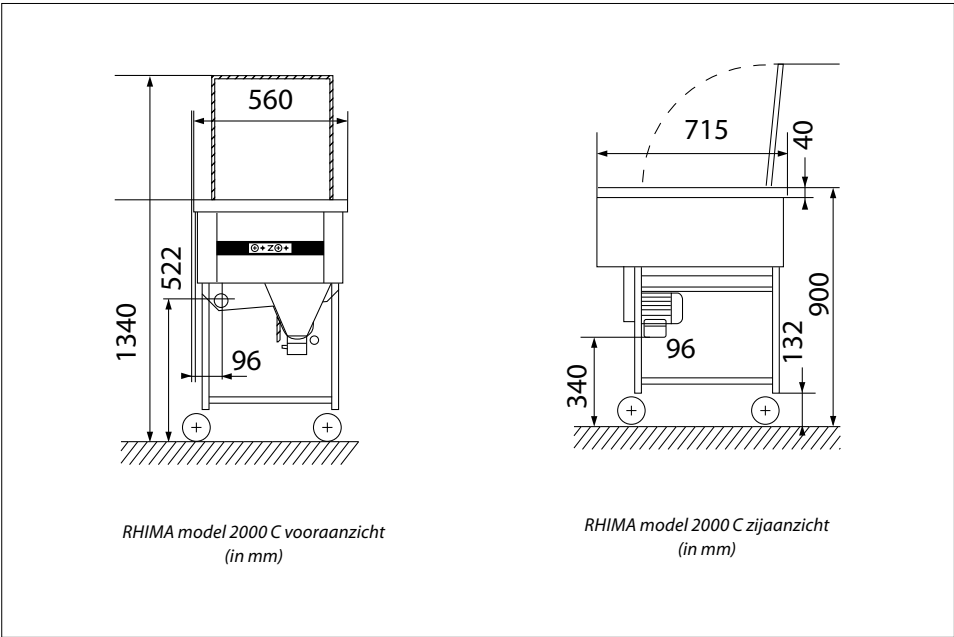
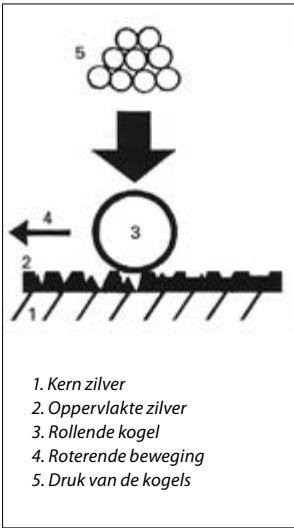
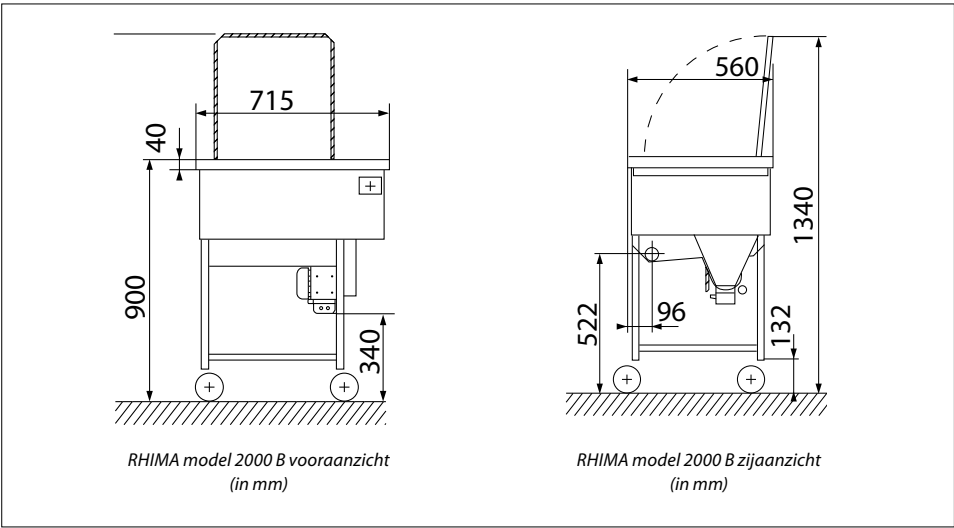


Messenhouder waarmee u het snijvlak beschermt.



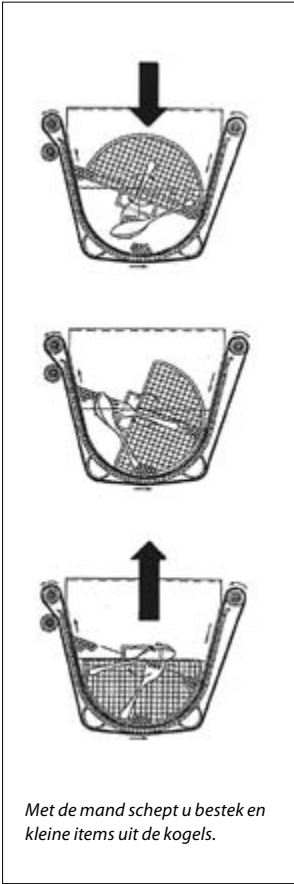
Niet alleen bestek, maar ook zilveren schalen, suiker- en melkkannetjes, etc. tot een doorsnee van 30 x 42 cm kunnen in de machine.

RHIMA ZILVERPOETSMACHINES 2000 B/C



TECHNISCHE GEGEVENS ZILVERPOETSMACHINES 2000

MODEL	2000 B	2000 C
Aandrijving	oneindige transportband	oneindige transportband
Bandsnelheid	40 cm/sec constant	40 cm/sec of 20 cm/sec
Afmeting tank	Ø 31 x 43 cm	Ø 31 x 43 cm
Onderstel	Roestvrijstaal	Roestvrijstaal
Behuizing	Roestvrijstaal	Roestvrijstaal
Programmaduur	30 min of non-stop	30 min of non-stop
Aansluitwaarde	1x 240V~330W	3x 400V~330W
Afvoer	Ø 1" (nw 25 mm)	Ø 1" (nw 25 mm)
Standaard accessoires	70 kg stalen kogels	70 kg stalen kogels
	1 vakverdeling	1 vakverdeling
	5 meshouders	5 meshouders
		1 sorteermant voor bestek
Gewicht	81 kg machine + 70 kg kogels	81 kg machine + 70 kg kogels
Garantie	1 jaar op fabricagefouten	1 jaar op fabricagefouten



RHIMA WD18CW WAGENWASMACHINE

De RHIMA WD18CW wagenwasmachine is ontwikkeld voor de hoge industriële eisen van klanten in grote keukens met veel rollend materieel. Eisen zoals buitengewone hygiëne, hoge capaciteit en lage operationele kosten maakten het onmogelijk om met conventionele technieken te werken. Het resultaat is een machine die eenvoudig de meeste soorten wagens kan wassen, maar ook andere items die in de catering industrie gebruikt worden. Tegenwoordig wordt de WD18CW niet alleen meer gebruikt door vliegtuigmaatschappijen, maar ook door ziekenhuizen en centrale keukens.



De RHIMA WD18CW wagenwasmachine reinigt de wagens zonder enig handmatig contact en met lage operationele kosten.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- hoge capaciteit: 30 - 40 wascycli per uur
- makkelijk in gebruik: één persoon kan de machine bedienen
- verbeterde werkomstandigheden: lager geluidsniveau en betere ergonomie
- flexibel: wast allerlei soorten wagens en andere items
- lage operationele kosten: minimaal energie en waterverbruik - maar 6 liter water per wasbeurt en drogen gaat zonder warmte
- fantastische was- en droogresultaten: een uniek wasproces door gebruik van centrifuge techniek
- op maat gemaakte machines: optie voor speciale vragen



Hoge capaciteit

De RHIMA WD18CW heeft een capaciteit van 30-40 wasbeurten per uur. Er zijn drie verschillende wasprogramma's, waarbij de kortste maar 95 seconden duurt. De machine is ruim en de binnenmaten van het wasdeel zijn 107x103cm en de hoogte is 185cm. Dit betekent dat er verschillende wagens tegelijk gewassen kunnen worden, afhankelijk van hun afmetingen.

Makkelijk in gebruik

Eén persoon kan de machine gemakkelijk bedienen. De deuren openen en sluiten automatisch, waardoor het in- en uitladen van de machine eenvoudig is. Eén druk op de knop en het programma begint. Op het display kunt u de voortgang van het wasprogramma zien.

Verbeterde werkomstandigheden

Er wordt geen hete lucht in de ruimte waar de machine staat geblazen tijdens het droogproces, waardoor het klimaat beter blijft en er minder gevraagd wordt van ventilatie en airconditioning systemen. Ook heeft de machine een laag geluidsniveau. In vergelijking met het handmatig wassen van de wagens is dit veel ergonomischer en wordt het contact met chemicaliën verminderd. Ook het risico op ongelukken is kleiner.

Lage operationele kosten

De WD18CW heeft een optimale balans tussen productiviteit en impact op het milieu. Deze wagenwasmachine gebruikt slechts 6 liter water per wasbeurt en ook het verbruik van electriciteit en chemicaliën is laag. Bij het handmatig reinigen van wagens wordt gemiddeld 20-50 liter water verbruikt met chemicaliën. Extra besparingen worden bereikt door de stoom te gebruiken om het inkomende water voor te verwarmen.

Fantastische was- en droogresultaten

Een unieke technologie wordt gebruikt om zelfs de meest moeilijk bereikbare plekken in korte tijd schoon te maken: vaste wasarmen in combinatie met ronddraaiende wagens. Voor het drogen draait de machine als een centrifuge rond, zodat er nergens water achterblijft. Daardoor is er geen extra warmte nodig.



Op maat gemaakte machines

Deze machine is standaard uitgerust voor wagens die passen in een ruimte van 160cm doorsnede. Voor items van andere afmetingen kunnen op maat gemaakte machines gemaakt worden.

HACCP en informatie

Op deze machine kan **WEB Tool** geplaatst worden (optioneel) om het wassen efficiënter te maken, de invloed op het milieu te minimaliseren en operationele kosten te besparen. (zie pagina 20).

Alternatieve installatiemogelijkheden

De machine kan geleverd worden met één of twee deuren, afhankelijk van de layout van de afwaskeuken. Bij de machine met één deur gebeurt in- en uitladen aan dezelfde kant. Bij twee deuren bestaat de mogelijkheid om een schone en een vuile kant te creëren.

De machine kan op de bestaande vloer gemonteerd worden zonder aanpassingen aan het gebouw, maar hij kan ook ingebouwd worden in de vloer, waardoor het in- en uitvoeren van de wagens gelijkvloers is.



SPECIFICATIES

RHIMA Model	Afmetingen mm	Diameter roterend platform	Aansluitwaarde	Tank volume
WD18CW	2475x1958x2638	1600 mm	52,5 kW 80A	200 liter
WD18CW stoomverwarmd	2475x1958x2638	1600 mm	4,5 kW 20A	200 liter



RHIMA Krattenwasmachines

Van standaardmodellen tot maatwerk

In steeds meer bedrijfstakken maken kartonnen dozen en houten kistjes voor de opslag en het transport van producten plaats voor kunststofkratten en -bakken. Die zijn duurzamer en universeler dan wegwerpverpakkingen, maar moeten na gebruik wel worden gereinigd. Daarvoor heeft RHIMA een uitgebreid assortiment krattenwasmachines: niet alleen de standaardmodellen BX, CX en MX, maar ook volledig op maat gemaakte oplossingen. Dat is nodig, omdat er onder meer in de levensmiddelenindustrie inmiddels verschillende krattenstandaarden zijn ontstaan: BROBAN (brood), EPS (AGF),

CBL (supermarkten) en E (vlees). Bovendien kunnen kratten binnen deze standaarden uiteenlopende karakteristieken hebben. Sommige zijn open, andere dicht, sommige zijn stapelbaar, andere nestbaar en ga zo maar door. Ook de eisen die de verschillende branches en bedrijven aan het eindresultaat stellen, lopen sterk uiteen. Al deze variabelen maken uw keuze voor een krattenwasmachine er niet eenvoudiger op. Daarom stelt RHIMA voor de beste oplossing in uw situatie graag samen met u een programma van eisen op. Dat voorkomt vervelende verrassingen achteraf en garandeert u het beste eindresultaat.

RHIMA BX KRATTENWASMACHINES

Speciaal voor de bedrijven waar net teveel kratten zijn om in de gereedschappenwasmachine te reinigen heeft RHIMA de lijn BX krattenwasmachines ontwikkeld.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:

- duurzaam
- optimale hygiëne
- gebruiksvriendelijk
- efficiënt

Voor ambachtelijke bakkerijen met meerdere winkels, slagerijen met een barbecue service, groenteboeren met een horecaservice, etcetera; bij al dit soort bedrijven is een forse hoeveelheid kratten in omloop die met regelmaat gereinigd dienen te worden.

Doordat de machines door middel van waterdruk de kratten in positie houden kan men diverse afmetingen kratten door elkaar wassen. De maximale invoer breedte is 510mm en de maximale invoerhoogte is 500mm (bij de BX-280 zelfs 800mm). Euronorm, Gastronorm, CBL en BROBAN kratten zijn allemaal geen probleem voor de RHIMA BX krattenwasmachines en kunnen dus ook zonder problemen allemaal door elkaar gereinigd worden.

Duurzaam

De machines zijn volledig vervaardigd uit RVS AISIS 304, dat wil zeggen constructie, panelen, wasarmen, nozzles en transport. Wastanks en boilers worden zelfs geproduceerd uit AISI 316. Daarnaast zijn de machines volledig dubbelwandig en geïsoleerd, waardoor de warmte in de machine blijft en weinig energie verloren gaat aan de ruimte.

Optimale hygiëne

Doordat de nozzles groter zijn dan de doorlaatbaarheid van de filters raken deze zelden verstopt en heeft u altijd een optimaal wasresultaat. Mochten de nozzles onverhoopt toch verstopt raken, dan kunt u door de grote toegangsluiken die over de gehele breedte van de machine te openen zijn eenvoudig de betreffende wasarm uitnemen en reinigen. De naspoeling van boven de 85°C conform HACCP zorgt voor een perfect eindresultaat.

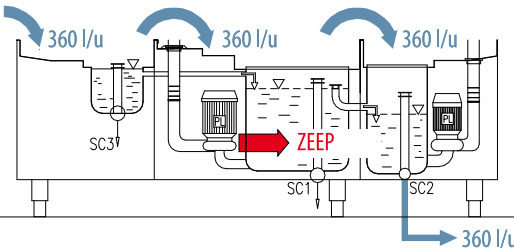
Gebruiksvriendelijk

De schakelkast en het bedieningspaneel worden als een separate kast boven op de machine geplaatst. Hierdoor bevinden alle knoppen en displays zich op ooghoogte en zijn er geen elektronische componenten onder waterniveau geplaatst. Daarnaast verhoogt dit de service vriendelijkheid van de machine en kan deze tegen een wand geplaatst worden.

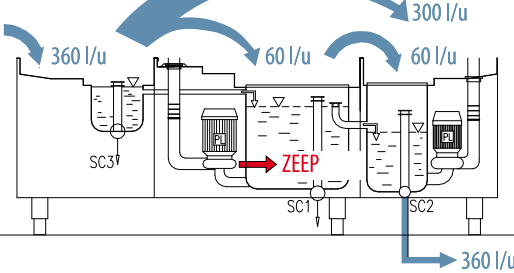
Efficiënt

De machines zijn geschikt voor diverse afmetingen kratten. Echter, RHIMA zal u voor de productie van de machine vragen welke kratten u gaat wassen, zodat de machine hier optimaal voor afgesteld kan worden. Zeker voor het optimale droogresultaat is dit zeer van belang. De naspoelwateronderbreking zorgt ervoor dat u alleen water verbruikt wanneer er zich kratten in de naspoelzone bevinden, zodat er efficiënt met water omgegaan wordt.

STANDAARD systeem



RDSS systeem



RHIMA RDSS
RDSS, het RHIMA Detergent Saving System zorgt ervoor dat niet al het water uit de naspoelzone naar de hoofdwashzone gaat maar pompt een gedeelte direct naar de voorspoelzone. Hierdoor zal er een forse besparing van de zeepkosten bewerkstelligd worden.



RHIMA BX KRATTENWASMACHINES

MODELLEN



RHIMA BX 230

RHIMA BX 230

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- maximale invoer 500 x 510mm (hoogte x breedte)
 - volledig dubbelwandig en vervaardigd uit RVS
 - 2 snelheden
 - hoge capaciteit van 200 kratten per uur
 - compacte afmetingen
 - leverbaar met keerbocht (BX 230 special)

De RHIMA BX 230 is een compacte machine met een maximale capaciteit van 200 kratten per uur, afhankelijk van afmetingen en vervuiling. De machine bestaat uit twee zones, een hoofdwasszone en een naspoelzone, en heeft standaard 2 snelheden. Optioneel kan men de machine laten uitrusten met een frequentieregelaar. Zeer geschikt voor de bakkerij industrie.



RHIMA BX 230 Special



RHIMA BX 280

RHIMA BX 280

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- maximale invoer 810 x 510mm (hoogte x breedte)
 - volledig dubbelwandig en vervaardigd uit RVS
 - 2 snelheden
 - hoge capaciteit van 200 kratten per uur
 - extra zware pompen

Speciaal ontworpen voor de visindustrie waar veel kunststof pallets, hoge tonnen en veel verschillende kunststofbakken gebruikt worden. Door de extra hoge invoer van 810mm is dit allemaal geen probleem. Ook deze machine is uitgevoerd met 2 zones en heeft een maximale capaciteit van 200 kratten per uur. Voor een optimaal resultaat zijn er pompen geplaatst met een hogere capaciteit.

RHIMA BX KRATTENWASMACHINES

RHIMA BX 300

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- maximale invoer 500 x 510mm (hoogte x breedte)
 - volledig dubbelwandig en vervaardigd uit RVS
 - 2 snelheden
 - hoge capaciteit van 300 kratten per uur
 - extra voorwaszone

In de vleesindustrie heeft men veel te maken met eiwitten die bij hoge temperaturen kunnen gaan stollen en schuimvorming creëren. Speciaal om dit te ondervangen is de RHIMA BX 300 uitgerust met een voorwaszone van onder de 45°C. Door deze extra lengte kan men de wascontacttijd of de capaciteit verhogen. Maximale capaciteit van de BX 300 is 300 kratten per uur.

RHIMA BX 400

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:**
- maximale invoer 500 x 510mm (hoogte x breedte)
 - volledig dubbelwandig en vervaardigd uit RVS
 - 2 snelheden
 - hoge capaciteit van 400 kratten per uur
 - extra zware voorwaszone

Door de extra zware voorwas zeer geschikt voor de pluimvee industrie. Daarnaast zorgt dit voor een hogere maximale capaciteit, namelijk 400 kratten per uur. Verder is de constructie van de machine gelijk aan de BX 300 en heeft ook dit model standaard 2 snelheden.



RHIMA BX 300/400

RHIMA BX KRATTENWASMACHINES



Dubbelwandig geïsoleerde "counter-balanced" deuren, uitgerust met beveiliging om dichtvallen te voorkomen.



Externe wasbuizen voor meer hygiëne in de machine. Tevens met zijbewassing.



De zeer krachtige waspompen zijn verticaal geplaatst. Daardoor zijn ze zelfledigend en blijft er geen waswater in de pompen staan.



Verselbare opening om de kracht van warme lucht uit de droogzone te regelen.



In alle RHIMA krattenwasmachines houden oppervlaktefilters het waswater vrij van grove vervuiling. In de wastank zijn vóór de pompen nog extra filters geplaatst om de pompen vrij te houden van vervuilend materiaal dat toch door de oppervlaktefilters heen komt.



De wasarmen zijn bevestigd met snelkoppelingen waardoor ze eenvoudig te verwijderen zijn voor reiniging. Door de zelfreinigende nozzles van de wasarmen hoeft dit niet dagelijks te gebeuren. Zijwas- en naspelarmen zorgen voor maximaal hygiënisch resultaat.

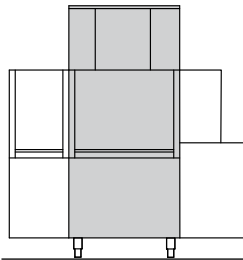


Net als de andere onderdelen van de machine zijn ook de boilers uitgevoerd in AISI 316 RVS. De boilers zijn volledig geïsoleerd en het verwarmingselement zit in het midden. Hierdoor gaan er geen warmte en energie verloren. De machines werken standaard op warm water van 50 graden, door plaatsing van extra boilers of een energierugwinningsinstallatie kan machine ook op koud water worden aangesloten.



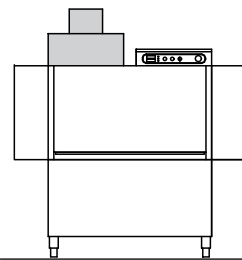
Wanneer het toegangsluik is geopend, zijn de sterke RVS kettingband met roestvrijstalen zijgeleiders gemakkelijk bereikbaar voor reiniging. Ook zijn de oppervlaktefilters eenvoudig te verwijderen.

OPTIES



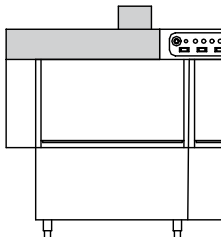
BC 90/900 +900 mm
Droog zone

Niet mogelijk bij BX 230 special en BX 280



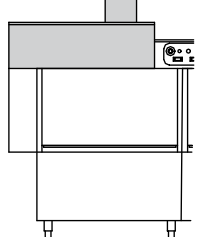
LC 91
Stoomcondensator

Zorgt ervoor dat er geen afzuiging boven de uitloopband noodzakelijk is. Ruimtelijke afzuiging dient echter wel aanwezig te zijn.



TR 98
Warmteterugwininstallatie

Op de pagina hiernaast staat de werking van deze module beschreven



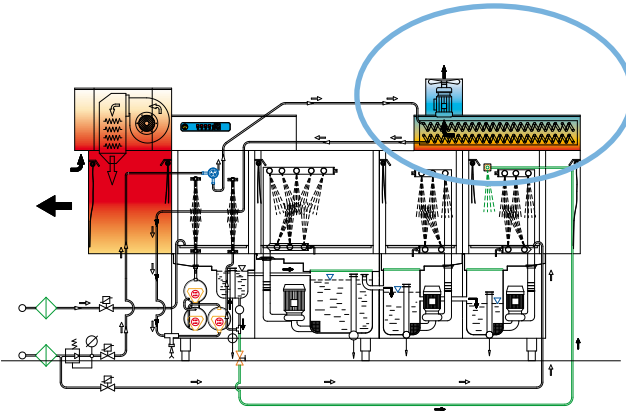
TR 99
Warmteterugwininstallatie met pomp

Op de pagina hiernaast staat de werking van deze module beschreven

RHIMA BX KRATTENWASMACHINES

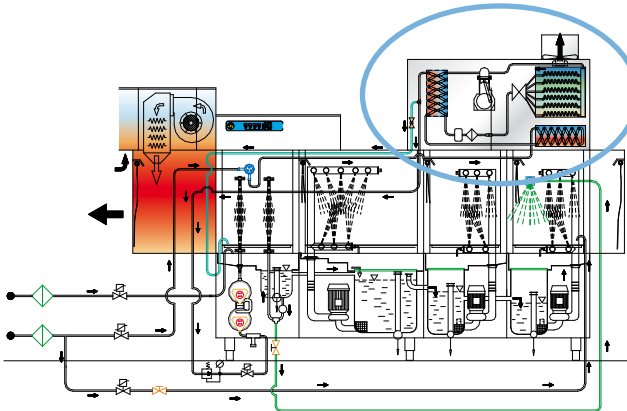
OPTIES

TR98 / FC 98 - Warmteterugwininstallatie

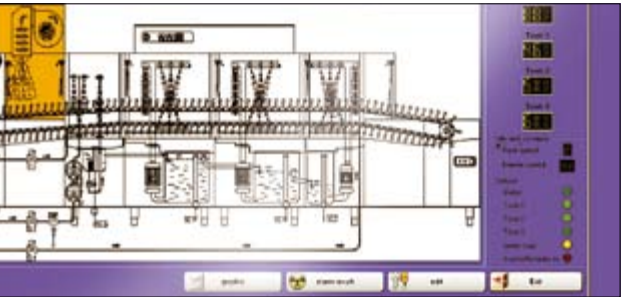


De TR 98 en FC 98 maken het mogelijk om een RHIMA krattenwasmachine aan te sluiten op koud water. Met de warmte die de machine produceert, wordt het koude water voorverwarmd tot 45 graden. Het is hierdoor niet noodzakelijk een extra boiler te plaatsen. Dit levert een besparing van 12 kW per uur.

TR99 / FC 99 - Warmteterugwininstallatie met pomp



De TR 99 en FC 99 kunnen zelfs een besparing van 20 kW per uur op het gemiddelde verbruik opleveren. Deze energierugwininstallatie heeft namelijk een warmtepomp. Doormiddel van deze pomp wordt de door de machine geproduceerde warmte nog efficiënter gebruikt.



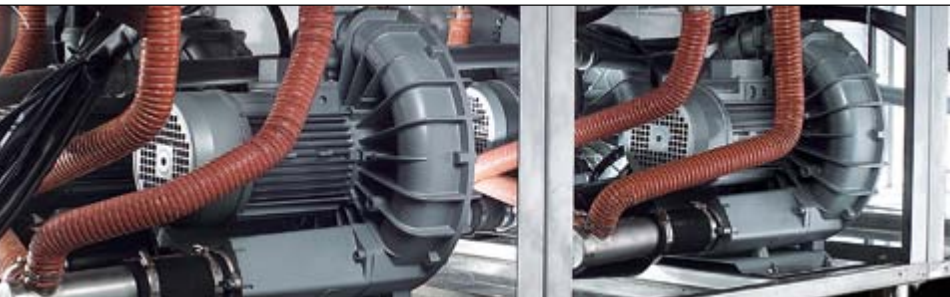
RHIMA HACCP Supervisor
De RHIMA HACCP Supervisor zorgt ervoor dat de temperatuur van het waswater, de snelheid van de transportband en het waterverbruik van de machine continue worden bijgehouden. Het voordeel hiervan is dat door middel van documentatie kan worden getoond op welke temperatuur de kratten gereinigd zijn, u kunt zien wanneer er met de machine gewerkt wordt en u wordt gealarmeerd zodra de temperatuur van één van de wastanks onder de gewenste temperatuur komt.



Hangende droogzone, wordt boven de uitloopzone gemonteerd.



Optionele stoomcondensator. Wordt aangeraden als de machine geplaatst wordt in een ruimte met weinig ventilatie.



De Turboblouwers zijn uitgevoerd met twee krachtige ventilatoren.



De openingen van de turboblower zijn zowel onder als aan de zijkant van de transportband geplaatst.

TECHNISCHE GEGEVENS

BX KRATTENWASMACHINES

MODEL	BX 230	BX 230 SPECIAL	BX 280	BX 300	BX 400
Aansluiting	Electrisch/stoom	Electrisch/stoom	Electrisch/stoom	Electrisch/stoom	Electrisch/stoom
Maximale capaciteit (kratten per uur)	230	230	230	300	400
Capaciteit bij WCT* 1 minuut	120	120	120	150	200
Invoer (bxh)	510x500	510x500	510x800	510x500	510x500
Afmeting	2550x750x1645	2660x750x1645	2300x750x1945	4100x750x1770	4100x750x1770
Voltage	400 Vac3~50Hz	400 Vac3~50Hz	400 Vac3~50Hz	400 Vac3N~50Hz	400 Vac3N~50Hz
Voorspoelzone					
Pompvermogen				1,1 kW	2 kW
Pompcapaciteit				500 l/min	500 l/min
Tankinhoud				95	95
Hoofdwaszone					
Pompvermogen	2 kW	2 kW	2,6 kW	2 kW	2 kW
Capaciteit omp	650 l/min	650 l/min	700 l/min	650 l/min	650 l/min
Tank inhoud	110 l	110 l	110 l	110 l	110 l
Vermogen verwarmingselement (kW-kg/u)	12/19	12/19	12/19	12/25	12/25
Naspoelzone					
Waterverbruik bij 2 bar**	280 l/u	280 l/u	320 l/u	365 l/u	560 l/u
Vermogen verwarmingselement boiler	2x12 kW/26 kg/u	2x12 kW/26 kg/u	2x12 kW/26 kg/u	2x14 kW/36 kg/u	2x14 kW/43 kg/u
Capaciteit boiler (liter)	2x10 / 14	2x10 / 14	2x10 /14	2x10 / 14	2x10 / 14
Vermogen aandrijfmotor	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW
Totaal vermogen (kW-kg/u)	38 / 2-45	38 / 2-45	39 / 3-45	44 / 3-61	44 / 3-68
OPTIES					
Droogzone					
Vermogen ventilator	0,75 kW			1,1 kW	1,1 kW
Capaciteit m3/u	1000/1400/2300			1000/1400/2300	1000/1400/2300
Vermogen verwarmingselement	6/12/18 kW			6/12/18 kW	6/12/18 kW
Stoom condensator					
Afzuiger	0,18 kW		0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Capaciteit m3/u	480		480	480	480
Zeep Dispenser	■	■	■	■	■
Snelheidsregelaar	■		■	■	■
Autotimer	■		■	■	■
Verzwaarde pomp	■	■	■	■	■
DVGW klep	■	■	■	■	■
Extra boiler			■	■	■

* WCT = wascontacttijd
** toevoer 50° C.

RHIMA CX EN MX KRATTENWASMACHINES

Voor bedrijven die naast een grote hoeveelheid kratten ook andere materialen willen reinigen heeft RHIMA de CX en MX krattenwasmachines ontwikkeld.

- BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINES:
- modulair opgebouwd
 - optimale flexibiliteit
 - milieuvriendelijk



Productiebedrijven in de levensmiddelenindustrie waar veel gereedschappen, potten en bakken in omloop zijn kunnen al deze materialen reinigen in één machine. Door de extra brede invoer van 710mm kunnen de kratten met afmetingen van 700 x 500mm en 600 x 400mm in de breedte worden ingevoerd, waardoor de capaciteit bij gelijkblijvende lengte bijna verdubbeld wordt.

Modulair opgebouwd

De RHIMA CX en MX krattenwasmachines worden volledig modulair gebouwd en zijn daarom eenvoudig naar wens van de klant aan te passen. Neutrale zones, extra waszones en droogzones kunnen in de ontwerpfase worden toegevoegd om zo het optimale resultaat tegen minimale kosten te kunnen realiseren. Al deze zones zijn overigens volledig dubbelwandig en geïsoleerd en over de gehele breedte toegankelijk door de grote inspectieluiken.

Optimale flexibiliteit

Op de RVS band met kunststof coating en meenemers kunnen eenvoudig diverse materialen geplaatst worden. Doordat alle materialen door middel van waterdruk op de band worden gehouden kunnen er eenvoudig diverse items door elkaar gereinigd worden. Snijplanken, kratten en gereedschappen: het kan allemaal op de band geplaatst worden. Wanneer er gekozen wordt voor de optionele frequentieregelaar kunnen voor de verschillende items andere wascontacttijden ingesteld worden.

Milieuvriendelijk

Alle RHIMA CX en MX krattenwasmachines worden volledig vervaardigd uit RVS, dus ook de wasarmen en nozzles. Hierdoor zijn de machines aan het einde van hun levensduur goed recyclebaar en minder belastend

voor het milieu. Daarnaast ontwikkelt RHIMA continue systemen om efficiënter met water en energie om te kunnen gaan. Zo kan er op de machines gekozen worden voor energierecuperatie met of zonder warmtepomp, extra isolatie, etcetera. Daarnaast zijn alle machines uitgerust met RDSS (RHIMA Detergent Saving System) om een laag zeepverbruik te kunnen garanderen (zie pagina 161).

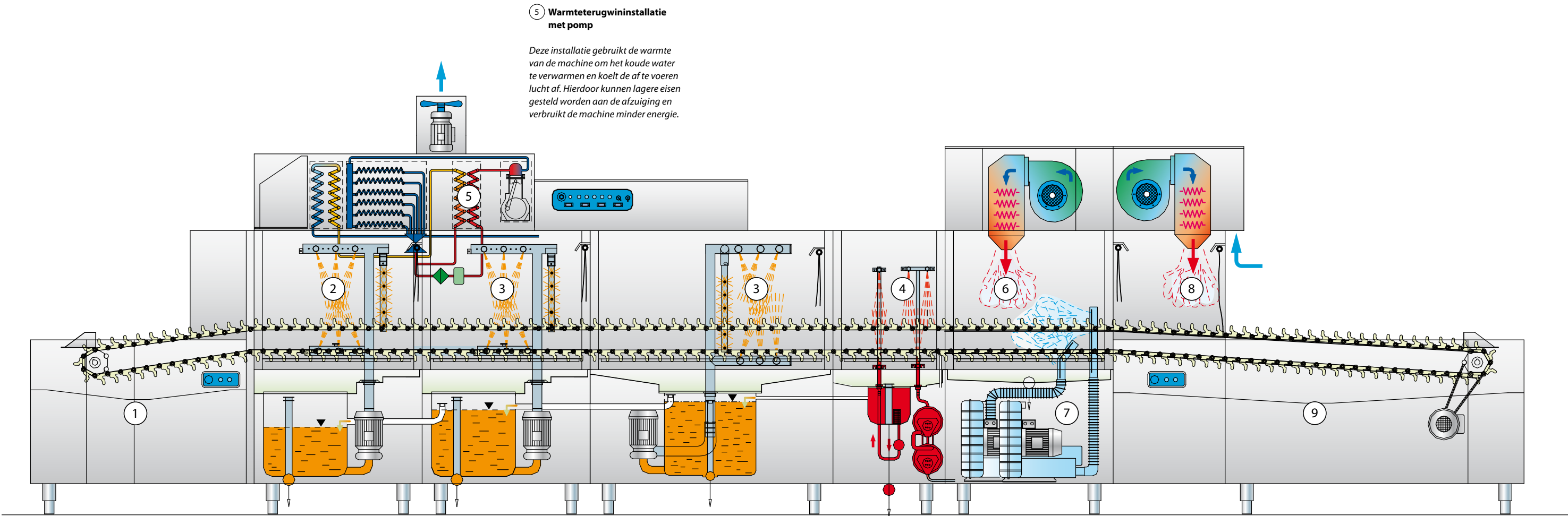


Een laag voltage controle paneel, met easy touch toetsen, stelt u in staat om de temperaturen en de status van de machine in de gaten te houden. Het zelf-diagnose systeem laat een alarm zien mochten er temperatuur- of functionele fouten gebeuren (alles volgens HACCP normen). De software om alle functionele data op te slaan is optioneel leverbaar. Om de operationele kosten te verminderen, zijn alle modellen uitgerust met een Auto-timer, die pompen, de motor van de band en alle geïnstalleerde opties op stand-by zetten na een vooraf ingestelde tijd.

RHIMA CX KRATTENWASMACHINES



DOORSNEDETEKENING MODEL CX 1000



- 1 Inloopzone**

Een grote roestvrijstalen vuilzeef onder de transportband vangt het grove afval wat in de kratten achter is gebleven op. Deze vuilzeef is direct bereikbaar aan de zijkant van de machine, zodat deze gemakkelijk te ledigen is. Deze inloop heeft een standaard afmeting van 1200 mm. Tegen meerprijs is een inloopzone van 1400 mm leverbaar.
- 2 Zware voorwaszone met zijwassing**

Chemische voorwas onder hoge pompdruk. De watertemperatuur in deze zone ligt tussen de 35 en 40 graden, thermostatisch geregeld. Het water in de voorwaszone wordt continue ververs met water uit de hoofdwazzone. Wanneer de temperatuur van het water van deze zone te hoog oploopt wordt koud water toegevoegd. Dit voorkomt het inbranden van eiwit en zetmeel.
- 3 Zware hoofdwazzone met zijwassing**

Chemische waszone. De temperatuur ligt hier tussen de 60 en de 65 graden, ook dit is thermostatisch geregeld. Het water in deze zone wordt continue ververs met vers water uit de naspoelzone. De tank is voorzien van een gemakkelijk uitneembare roestvrijstalen korfzeef en van roestvrijstalen filters over de volle breedte van de tank.
- 4 Dubbele naspoeling**

Naspoelzone 1 met een temperatuur van tussen de 70 en 80 graden. Deze zone is uitgevoerd met 2 naspoelarmen, één boven en één onder. Het water van de eerste naspoeling wordt continue ververs met het water uit de tweede naspoeling.

Naspoelzone 2 met een temperatuur van 85 graden. In deze zone worden de kratten met vers leidingwater nagespoeld. Deze zone is alleen in bedrijf indien kratten zich in deze zone bevinden.
- 5 Warmteterugwininstallatie met pomp**

Deze installatie gebruikt de warmte van de machine om het koude water te verwarmen en koelt de af te voeren lucht af. Hierdoor kunnen lagere eisen gesteld worden aan de afzuiging en verbruikt de machine minder energie.
- 6 Droogmodule**

Een aan de machine te plaatsen droogzone. Een ventilator blaast warme lucht over de kratten.
- 7 Turbo blower**

Twee krachtige ventilatoren zorgen ervoor dat de kratten van onder en opzij droog geblazen worden.
- 8 Hangende droger**

Deze droger kan als een afzuigkap boven de uitloopzone van de krattenwasmachine gehangen worden.
- 9 Uitloopzone**

Uitloopzone
Aan het einde van deze uitloopzone is een eindstopshakelaar gemonteerd. Indien kratten of andere materialen niet tijdig van de band worden gehaald stopt de machine automatisch.

RHIMA CX KRATTENWASMACHINES



MODELLEN

De RHIMA CX krattenwasmachines zijn ontwikkeld voor plaatsen waar naast veel kratten ook andere materialen worden gereinigd. Deze modellen hebben geen kettingband, maar een kunststof transportband voor diverse materialen en gereedschappen.

De machines zijn modulair opgebouwd en volledig vervaardigd uit RVS en voedselveilige materialen. De grote inspectieluiken aan de zijkant maken de machines goed toegankelijk voor inspectie en reiniging. De machines bestaan uit de volgende compartimenten:

- 1. Voorwaszone
- 2. Hoofdwashzone
- 3. Dubbele naspoelzone

Daarnaast zijn er diverse extra opties mogelijk:

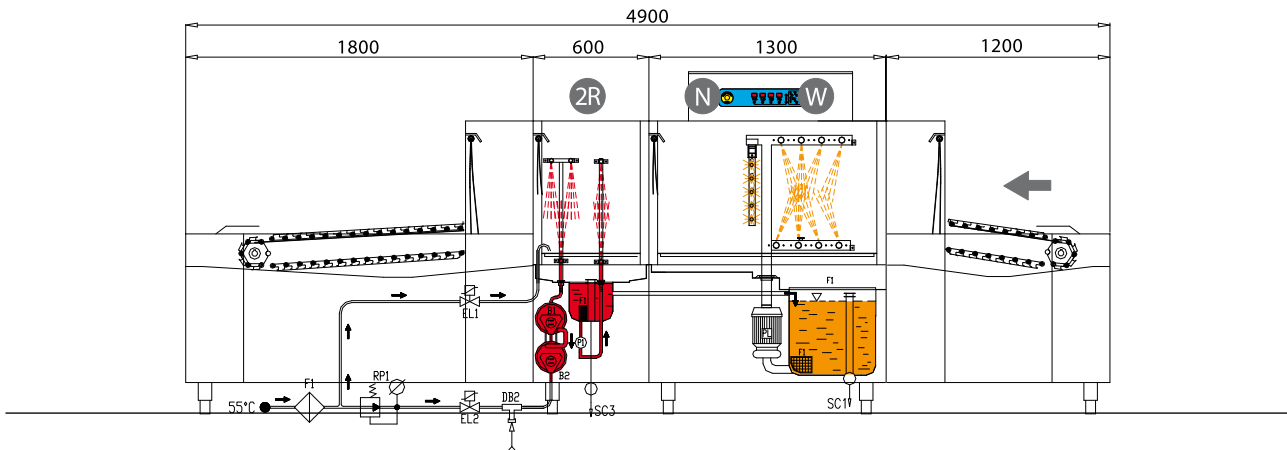
- Warmteterugwininstallatie
- Droogtunnel
- Transportbanden

De RHIMA CX krattenwasmachines zijn afgeleid van de transportbandmachines uit de grootkeuken. Daardoor voldoen ze aan de hoogste hygiënenormen en zijn ze zo gemaakt dat vuil en water zich nergens kunnen ophopen.

CX 500

De RHIMA CX 500 is het meest compacte model in de lijn van CX modellen.

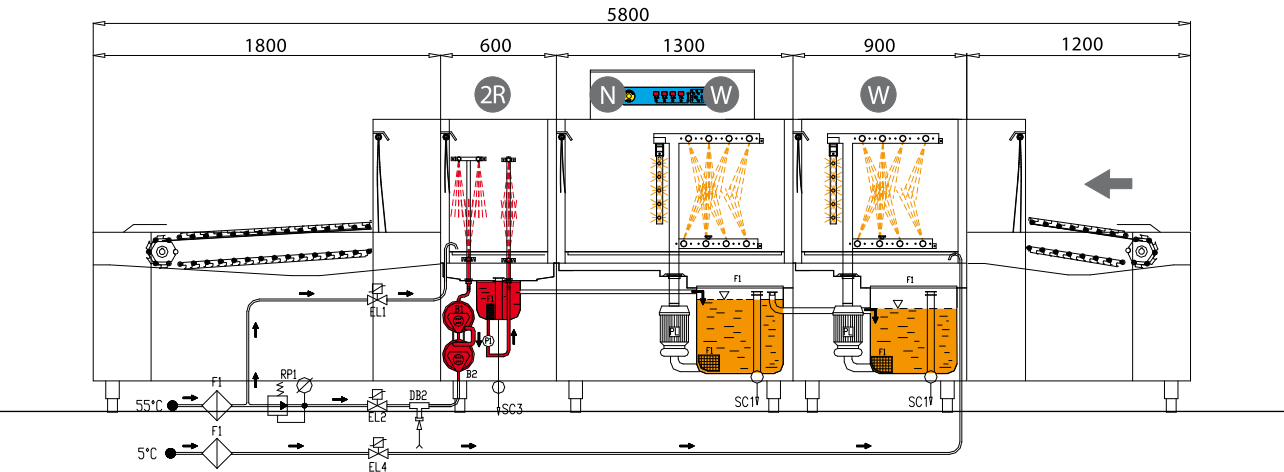
- KENMERKENVAN DE MACHINE:
- Capaciteit van 240-500 kratten per uur (afhankelijk van de vervuilingsgraad)
 - Invoer van 710 x 450 mm (bxh)
 - Machine bestaat uit een hoofdwash- en dubbele naspoelzone



CX 750

De RHIMA CX 750 is het tweede model binnen de CX-lijn.

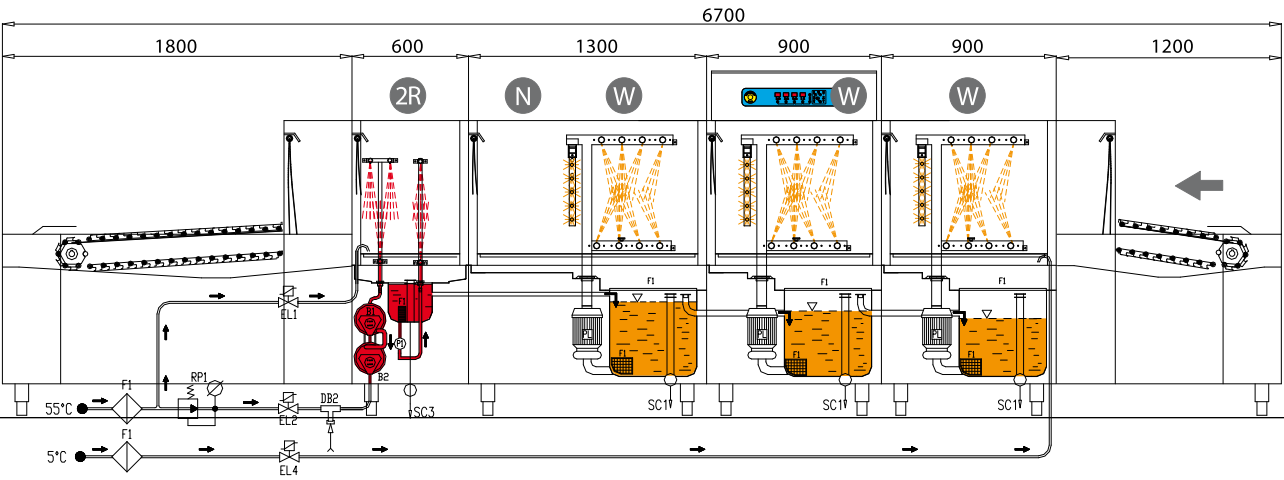
- KENMERKENVAN DE MACHINE:
- Capaciteit van 360-750 kratten per uur (afhankelijk van de vervuilingsgraad)
 - Invoer van 710 x 450 mm (bxh)
 - Machine bestaat uit een voorwas-, hoofdwash- en dubbele naspoelzone



CX 1000

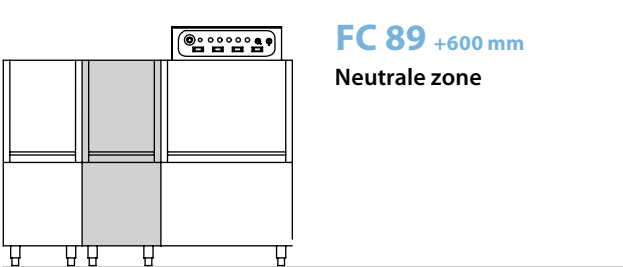
Het grootste model binnen de CX-lijn van RHIMA kan wel 1.000 kratten per uur wassen.

- KENMERKENVAN DE MACHINE:
- Capaciteit van 500-1.000 kratten per uur
 - Invoer van 710 x 450 mm (bxh)
 - Machine bestaat uit een voorwas-, eerste en tweede hoofdwash- en dubbele naspoelzone.

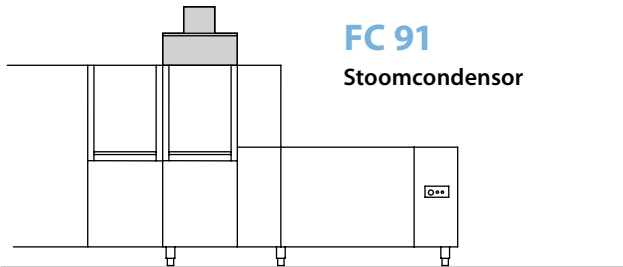


RHIMA CX KRATTENWASMACHINES

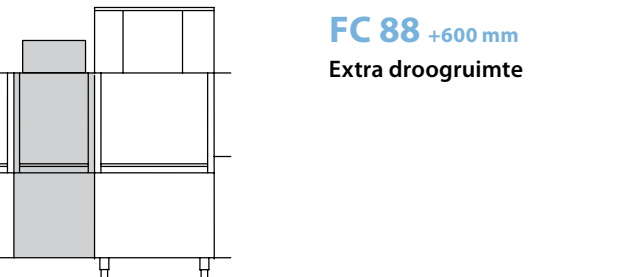
OPTIES



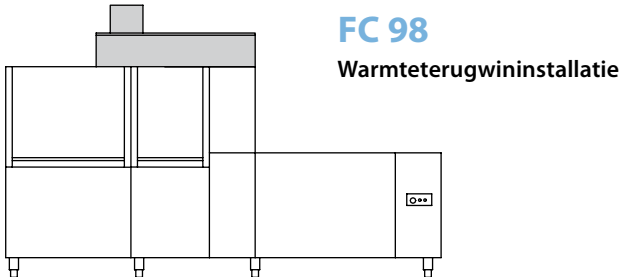
FC 89 +600 mm
Neutrale zone



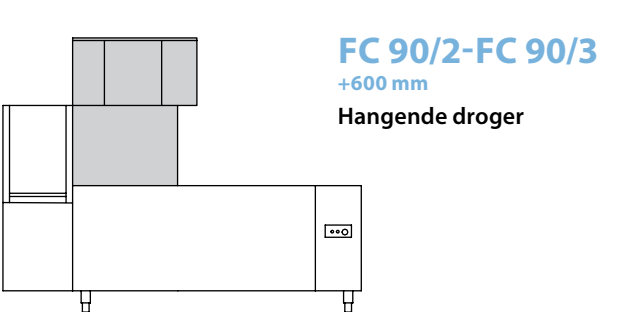
FC 91
Stoomcondensor



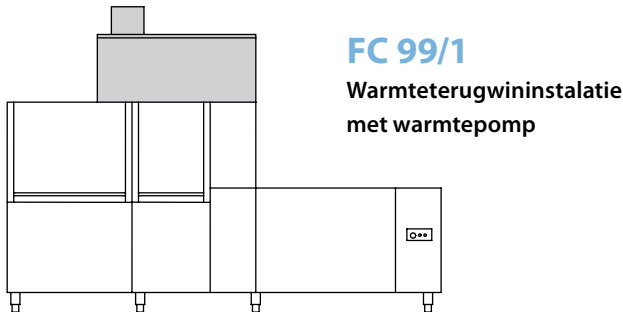
FC 88 +600 mm
Extra droogruimte



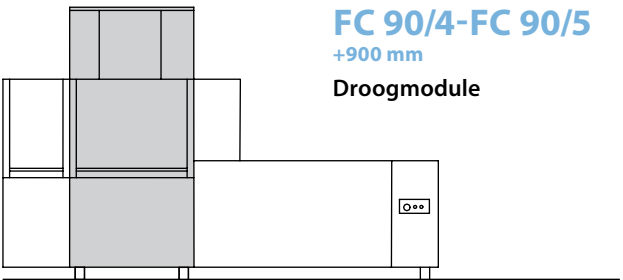
FC 98
Warmteterugwininstallatie



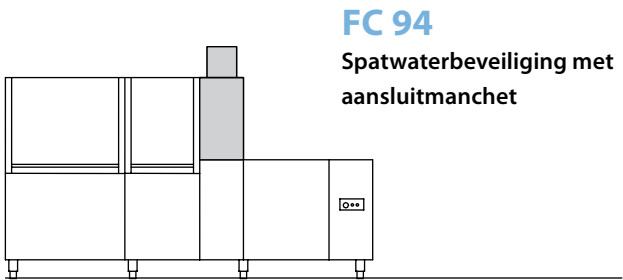
FC 90/2-FC 90/3
+600 mm
Hangende droger



FC 99/1
Warmteterugwininstallatie met warmtepomp



FC 90/4-FC 90/5
+900 mm
Droogmodule



FC 94
Spatwaterbeveiliging met aansluitmanchet

TECHNISCHE GEGEVENS CX KRATTENWASMACHINES

MODEL	CX 500	CX 750	CX 1000	CX 500 Stoom	Cx 750 Stoom	Cx 1000 Stoom
Aansluitwaarde (warm water) 55°C	35,42 kW	39,42 kW	56,42 kW	2,42 kW	4,42 kW	6,42 kW
Gemiddeld verbruik (warm water) 55°C	25,1 kW	31,5 kW	49,9 kW	52 kg/uur	57 kg/uur	81 kg/uur
Aansluitwaarde (koud water) 10°C	49,42 kW	60,42 kW	82,42 kW	2,42 kW	4,42 kW	6,42 kW
Gemiddeld verbruik (koud water) 10°C	39,7 kW	53,3 kW	78,9 kW	76,9 kg/uur	91,6 kg/uur	124,4 kg/uur
Maximale capaciteit (kratten per uur)	500	750	1000	500	750	1000
Capaciteit bij WCT* 1 minuut	240	360	500	240	360	500
Invoer (bxh)	710x450	710x450	710x450	710x450	710x450	710x450
Afmeting	4900x940x1770	5800x940x1770	6700x940x1770	4900x940x1770	5800x940x1770	6700x940x1770
Waternverbruik (toevoer 50°C) L/min	250	375	500	250	375	500
Aandrijfmotor	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW
Voorwaszone						
Pompvermogen		2 kW	2 kW		2 kW	2 kW
Capaciteit high performance pomp		400 l/min	400 l/min		400 l/min	400 l/min
Tankinhoud		110 l	110 l		110 l	110 l
Hoofdwazzone 900 mm						
Pompvermogen			2 kW			2 kW
Capaciteit high performance pomp			700 l/min			700 l/min
Tank inhoud			110 l			110 l
Vermogen verwarmingselement			14 kW			23 kg/uur
Hoofdwazzone 1300 mm						
Pompvermogen	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Capaciteit high performance pomp	700 l/min	700 l/min	700 l/min	700 l/min	700 l/min	700 l/min
Tank inhoud	110	110	110	110	110	110
Vermogen verwarmingselement	14 kW	14 kW	14 kW	23 kg/uur	23 kg/uur	23 kg/uur
Dubbele naspoeling						
Voor naspoeling						
Pompvermogen	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW
Capaciteit	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min
Tank inhoud	12 l	12 l	12 l	12 l	12 l	12 l
Naspoeling						
Waternverbruik	250 l/uur	375 l/uur	500 l/uur	250 l/uur	375 l/uur	500 l/uur
Boiler capaciteit	2 x 10 l	2x 10 l	2 x 10 l	20 l	20 l	20 l
Vermogen verwarmingselement	18 kW	21 kW	24 kW	29 kg/uur	34 kg/uur	39 kg/uur
Vermogen extra boiler(s) koudwater	15 kW	21 kW	26 kW			
OPTIES						
Droogzone						
Lengte	CX 500 900 mm	CX 750 900 mm	CX 1000 900 mm	CX 500 stoom 900 mm	CX 750 stoom 900 mm	CX 1000 stoom 900 mm
Vermogen ventilator	1	1	1	1	1	1
Capaciteit m3/u	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vermogen verwarmingselement	12 KW	12 KW	12 KW	12 KW	12 KW	12 KW
Vermogen turbine	3 KW	3 KW	3 KW	3 KW	3 KW	3 KW
Stoom condensator						
Afzuiger	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW
Capaciteit m3/u	400	400	400	400	400	400
Warmtewisselaar						
Afzuiging	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW	0,18 KW
Capaciteit	400	400	400	400	400	400
Extra voorwaszone	■	■	■	■	■	■
Turbo blower	■	■	■	■	■	■
Termische & acoustische isolatie	■	■	■	■	■	■
Isolatie tanks	■	■	■	■	■	■
Auto timer	■	■	■	■	■	■
HACCP	■	■	■	■	■	■
DVGW klep	■	■	■	■	■	■
Verlenging invoer	■	■	■	■	■	■
Extra boiler	■	■	■	■	■	■
Verzwaarde pomp	■	■	■	■	■	■
Snelheidsvariator	■	■	■	■	■	■

* WCT = wascontacttijd

RHIMA MX KRATTENWASMACHINES

- De RHIMA MX krattenwasmachines zijn vergelijkbaar met de CX krattenwasmachines.
- De verschillen zijn:
1. de tanks van de MX zijn langer dan die van de CX machines (1300mm in plaats van 900mm) om vervuiling tussen de tanks te voorkomen.
 2. de MX krattenwasmachines hebben krachtigere waspompen (3 kW in plaats van 2 kW).

TECHNISCHE GEGEVENS
MX KRATTENWASMACHINES

MODEL	MX 850	MX 850V	MX 1100	MX1100V
Afmetingen (bxdxh, mm)	6200x950x1770/2200	6200x950x1770/2200	7500x950x1770/2200	6200x950x1770/2200
Bruikbare doorvoer (bxh, mm)	710x450	710x450	710x450	710x450
Wascontact afstand (mm)	2795	2795	3995	3995
Snelheid band (m/min)	1,4/2,15	1,4/2,15	1,95/3	1,95/3
Voltage	400Vac/3N 50 HZ	400Vac/3N 50 HZ	400Vac/3N 50 HZ	400Vac/3N 50 HZ
Aandrijfmotor	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW	0,22 kW
Totale aansluitwaarde (kW-kg/u)	42,67	57	62	85
Voorwaszone (1300mm, 45°C)				
Pompvermogen	3 kW	3 kW	3kW	3 kW
Capaciteit pomp	1000 l/min	1000 l/min	1000 l/min	1000 l/min
Tankinhoud	110 l	110 l	110 l	110 l
Hoofdwaszone 1 (1300mm, 55°C)				
Pompvermogen	3,25 kW	3,25 kW	3,25 kW	3,25 kW
Capaciteit pomp	1000 l/min	1000 l/min	1000 l/min	1000 l/min
Tank inhoud	110 l	110 l	110 l	110 l
Vermogen verwarmingselement	12 kW	20 kgv/u	12 kW	20 kgv/u
Hoofdwaszone 2 (1300mm, 60°C)				
Pompvermogen			3,25 kW	3,25 kW
Capaciteit pomp			1000 l/min	1000 l/min
Tank inhoud			110	110
Vermogen verwarmingselement			12 kW	12 kW
Dubbele naspoeling (75°C)				
Voor naspoeling				
Pompvermogen	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW
Capaciteit	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min
Tank inhoud	12 l	12 l	12 l	12 l
Naspoeling (600mm, 85°C)				
Waterverbruik	450 l/uur	450 l/uur	640 l/uur	640 l/uur
Boiler capaciteit	2 x 10 l	20 l	3 x 10 l	3 x 10 l
Vermogen verwarmingselement	24 kW	39 kgv/u	30 kW	49 kgv/u

RHIMA Industriële
krattenwasmachines

Een opdracht betekent voor RHIMA een prestatieverplichting. Na elk project willen we voor de volle honderd procent achter het eindresultaat staan. Vanuit die gedachte leveren we al vijfenveertig jaar met succes vaatwasoplossingen. Omdat onze standaard lijn gereedschap- en krattenwasmachines niet altijd aan de eisen en wensen van onze klanten voldeed, heeft RHIMA sinds enkele jaren ook industriële vaatwasmachines in het programma .

Met een aantal zeer ervaren partners kan RHIMA machines en installaties op maat ontwerpen voor de levensmiddelen-, automotive en farmaceutische industrie: de RHIMA industriële lijn.

Deze industriële wasmachines ontwerpen we speciaal op basis van de eisen en wensen van de klant. Voor zowel het ontwerp als de

productie werken we samen met een wereldwijd gerenommeerde producent. Dit bedrijf startte midden jaren zeventig met de productie van een machine voor het reinigen van gerijpte hammen. Sinds die tijd heeft de onderneming wasmachines ontworpen en geproduceerd voor bijna alle materialen in de levensmiddelenindustrie, zoals kratten, pallets, silo's, containers, mallen, kazen en worsten.

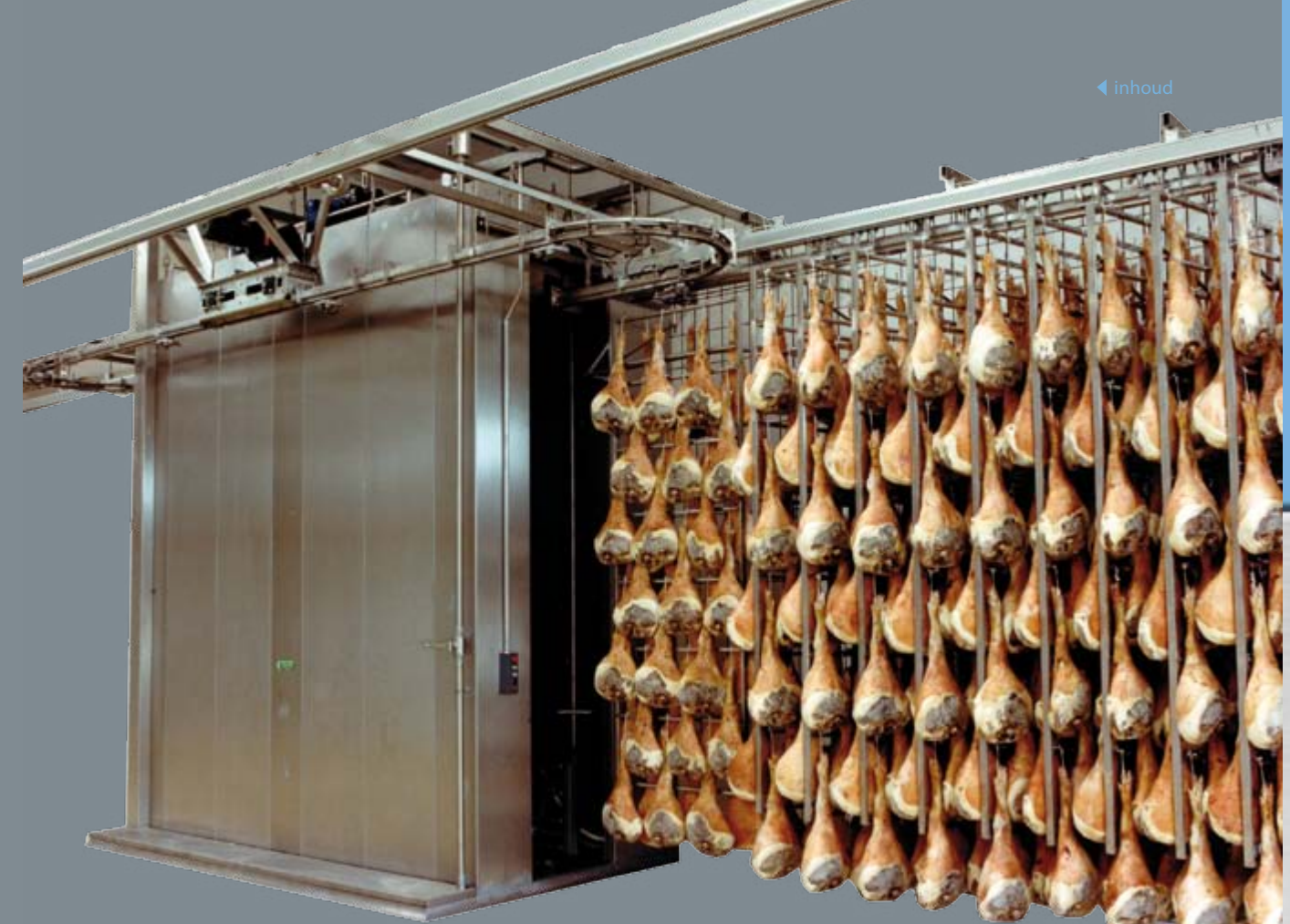


Uitgangspunt bij het ontwerp van elke RHIMA Individual machine is dat het een besparing moet opleveren ten opzichte van de oude situatie, bijvoorbeeld door een hogere snelheid, minder arbeidskrachten of een lager energie- of waterverbruik. Dat uitgangspunt combineren we met onze ervaring en uw specifieke eisen en wensen om tot een ideale oplossing op maat te komen. Dat maatwerk kan betrekking hebben op bijvoorbeeld de afmetingen van de machine, de afstand van de sproeikoppen tot het te reinigen product en de wastemperatuur.

duurzaamheid en een hoog prestatieniveau te garanderen. Ook streven we in elk ontwerp naar het hoogst mogelijke hygiëneniveau en een minimaal gebruik van water en chemicaliën.

Al onze installaties bestaan uit AISI 304 RVS en voedselveilige materialen. De wanden zijn opgebouwd uit drie lagen: 2,5 mm AISI 304 RVS, 5 centimeter polyurethaan isolatiemateriaal en weer 2,5 mm AISI 304 RVS. Daardoor geven de machines zeer weinig warmte af en blijft de geluidsproductie onder de 85 dBA. Alle installaties worden in één volledig stuk in elkaar gelast om het aantal bouten en moeren tot een minimum te beperken. Alle hoeken en randen worden afgerond met een gemiddelde radius van 25 mm. Op en in de machines zijn dus geen vlakken en holtes waar water en vuil zich kunnen ophopen en besmettingsgevaar kunnen veroorzaken. Om dezelfde reden worden alle lasnaden gepolijst.

Om hang- en sluitwerk te voorkomen hebben onze tunnelmachines geen inspectieluiken. In plaats daarvan kan de kap van de machine mechanisch worden opgetild. Dat brengt een aantal grote voordelen met zich mee. In de eerste plaats is de machine 'echt' te reinigen. Doordat de hele kap omhoog gaat, kan de operator alle



In elk ontwerp streven we naar het hoogst mogelijke hygiëneniveau en een minimaal gebruik van water en chemicaliën.

Maar maatwerk wil natuurlijk niet zeggen dat onze machines geen standaard elementen bevatten. Dankzij onze jarenlange ervaring weten we precies wat onze machines nodig hebben om

gedeelten goed bereiken en schoonmaken. Het maakt de machine ook goed toegankelijk voor onderhoud.

Engineers kunnen preventief en curatief onderhoud probleemloos uitvoeren. Een derde voordeel van dit systeem is dat het de machine zeer goed afsluit, zodat stoom en water niet kunnen ontsnappen.

Maar het reinigen van uw materialen begint en eindigt niet bij de wasmachine. Dat begint al bij het binnenkomen van de vuile materialen en eindigt pas als die materialen weer kunnen worden toegepast in het productieproces. RHIMA kan invulling geven aan dat traject, van a tot z. Ook hiervoor werken we alleen samen met hoogwaardige partners. Uw pakket van eisen en wensen is het uitgangspunt voor het ontwerp van bijvoorbeeld op- en afstapelaars voor kratten, transportbanden voor diverse producten en materialen, in- en uitvouwsystemen, opslag/buffersystemen voor kratten en robots die inzetbaar zijn voor verschillende doeleinden.



Debrasseren en Sorteren



rhima



Afgestemd op uw organisatie

Een goede vaatwasmachine is voor iedere vaatwaskeuken van cruciaal belang. Maar minstens zo belangrijk is een goede oplossing voor het debrasseren en sorteren van uw vuile en schone vaat. De adviseurs van RHIMA zijn erin gespecialiseerd zich te verdiepen in uw organisatie

en werkwijze en daar het beste debrasseer- en sorteersysteem bij te zoeken. Daarvoor hebben we een uitgebreid aanbod maatwerkoplossingen in huis. Ons doel: de optimale situatie in uw vaatwaskeuken creëren.

RHIMA VOORSPOELTAFEL

Voorspoel tafel voor doorschuifvaatwasmachines

De RHIMA voorspoel tafel voor de RHIMA WD6 en WD7 machines is geheel gemaakt van roestvrijstaal met korvengeleiders. Er is een grote korfzeef in de bodem van de spoelbak die verwijderd kan worden en een kogelkraan. De spoelbak is 300 mm diep. Verstelbare poten. Aansluitstukken zijn beschikbaar in de lengtes 100, 200, 300 mm en voor een gehoepte installatie 500 mm. De spoelbakken zijn voorzien van spatranden.

SPECIFICATIES		
Spoelbak	Totale afm. (mm)	Installatie lengte
700-11-3	1100x590x880±25	1400 mm
700-6-3	600x590x880±25	900 mm
700D-6-3, 2 spoelbakken	1200x590x880±25	1500 mm

voor doorschuifvaatwasmachines in hoekopstelling:

700-11-5	1100x590x880±25	1600 mm
700-6-5	600x590x880±25	1100 mm
700D-6-5, 2 spoelbakken	1200x590x880±25	1700 mm

ACCESSOIRES:		
	Afm. (mm)	Voor spoelbakken
Rooster schap	600x590	700-6-3, 700-6-5
Rooster schap	1100x590	700-11-3, 700-11-5
Rooster schap	1200x590	700D-6-3, 700D-6-5
Sorteertafel	500x590	

De spoelbakkenserie is voorzien van een spatrand en een aansluitstuk aan de machine; de voorspoeldouche, de sorteertafel en de roosterschappen zijn optioneel.



Dubbele spoelbak met twee 600 mm spoelbakken.



Afvoertafel 750-1.

RHIMA AFVOERTAFEL

Afvoertafel voor doorschuifvaatwasmachines

De constructie is geheel van roestvrijstaal. Het uittrekblad heeft een afvoeraansluiting. Korvengeleiders voor het opslaan van lege 500x500mm korven. Verstelbare poten.

SPECIFICATIES		
Uitvoertafel	Afm. (mm)	Geleide rail secties
750-0	700x580x875±25	1
750-1	1100x580x875±25	1
750-2	1600x580x875±25	2
750-3	2100x580x875±25	3
Maatwerk op aanvraag.		

RHIMA VOORSPOELDOUCHE

De RHIMA lijn van voorspoeldouches zijn traditionele voorspoeldouches met een handdouche. Deze voorspoeldouches worden aan de bovenkant ondersteund met een muurbevestiging. De douche gaat aan door het induwen van de handel. Een veer zorgt dat de hendel weer in de beginpositie komt.

Voorspoeldouche éénpuntsmontage

Dit is een voorspoeldouche met een éénpuntsbladmontage, voorzien van een tussenkraan met een uitloop van 30cm, keramische binnenwerken en 50cm flexibele aansluitingen, die voorzien zijn van terugslagkleppen.

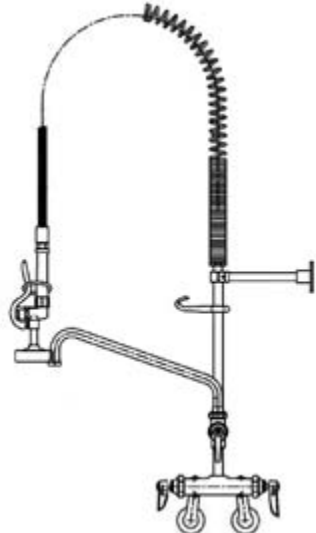
Voorspoeldouche tweepuntsmontage

Dit is een voorspoeldouche met een tweepuntsmontage, instelbaar van 57mm tot 210mm, met een 1/2" aansluiting voorzien van een tussenkraan met 30cm uitloop en keramische binnenwerken voorzien van terugslagkleppen.

SPECIFICATIES	
RHIMA	
Eénpuntsmontage	Artikelnr. 3100 0001
Tweepuntsmontage	Artikelnr. 3100 0002



RHIMA voorspoeldouche éénpuntsmontage.



RHIMA voorspoeldouche tweepuntsmontage.

ACCESSOIRES



Douchekop
Standaard douchekop.



Doucheslang
Robuuste doucheslang voor de RHIMA voorspoeldouches (120cm).



Spuitpistool
Spuitpistool met 1/2" binnen-draad. Voorzien van geïsoleerde blauwe mantel en gele markeringen voor de straalrichting. Maximale werkdruk 24 bar en maximale werktemperatuur 80°C. Wordt geleverd met 1/2" aansluitnippel en snelkoppeling.

Artikelnr. 5151 0019



Mengkraan
Mengkraan met éénpunts-bladmontage, standaard geleverd met 30cm uitloop, keramische binnenwerken en 50cm flexibele aansluiting.

Artikelnr. 3100 0043



Slanghaspel
RVS slanghaspel, open model, uitgevoerd met 10m of 15m 1/2" "food service quality" slang. De complete haspel is zeer eenvoudig te installeren door de bijgeleverde draaibare muurplaat. Geleverd incl. 50cm aansluitstang. Maximale werkdruk 10 bar en maximale werktemperatuur 80°C.

FR-2110 heeft een 10m slang. Artikelnr. 3100 0009
FR-2115 heeft een 15m slang. Artikelnr. 3100 0013



RHIMA maatwerktafels

Naast ons assortiment standaardtafels en sorteermogelijkheden biedt RHIMA u een zeer uitgebreid programma in maatwerk. Alle vormen van sorteertafels, aanvoertafels, afvoertafels en werktafels kunnen precies op maat voor uw spoelkeuken gemaakt worden. Dit garandeert

een optimale hygiëne, perfecte pasvorm en optimaal gebruik van de ruimte en daardoor ook optimaal gebruikersgemak.

Graag zal onze adviseur u in zijn advies hiermee laten kennis maken.



RHIMA TAFELS EN BOCHTEN

RHIMA HOEKLADER



De RHIMA hoeklader maakt installatie in kleine ruimtes mogelijk.

De hoeklader vermindert de installatielengte van het systeem en maakt installatie in kleine ruimtes mogelijk. De hoeklader wordt aangedreven door de machine; u heeft geen extra motor nodig. De tafel is beschikbaar voor machines met aanvoer aan de linker- of rechterkant. De constructie is volledig van roestvrijstaal met verstelbare poten. De standaard installatielengte bedraagt 630mm, speciale lengtes zijn mogelijk: 630-2000mm.

SPECIFICATIES	
Hoek laadtafel	Installatie lengte mm
630	630

RHIMA AANGEDREVEN KEERBOCHT



De aangedreven keerbocht is ontworpen met speciale rollers die het keren van korven makkelijk maken. De bocht kan gebruikt worden met verschillende soorten korven en afwasmachines. Zowel het bovenste deel als het onderstel zijn gemaakt van roestvrijstaal. De poten zijn verstelbaar en er zit standaard een ingebouwde slipkoppeling en een afvoer in. De keerbocht heeft een eigen onafhankelijke transportmotor.

RHIMA ROLLERTAFEL



Een afvoerrollertafel met twee sets korvengeleiders.

De RHIMA rollertafel wordt aangesloten op het einde van de machine of op een aangedreven bocht. De constructie is gemaakt van roestvrijstaal. De grote rollers zijn voorzien van kogellagers. De rollersecties kunnen makkelijk verwijderd worden voor reiniging. Waterafvoer of in de keerbocht of in de bodem van de rollertafel. Schappen en korvengeleiders voor het opbergen van lege 500x500mm korven. Verstelbare hoogte.

De verrijdbare afvoertafel heeft vier zwenkwielen met een doorsnede van 125 mm, waarvan twee met rem. Als de rollertafel wordt aangesloten op een 180 graden bocht wordt een verrijdbaar model geadviseerd.



De rollersecties kunnen makkelijk opgetild worden om ze te wassen.



Rolleraansluiting.



Sortertafel.

SPECIFICATIES		
Verrijdbare rollertafel voor 180 ° bocht		
Artikelnummer	Afm. (mm)	Geleide rail secties
460-2	1060x630x875±25	1
460-3	1585x630x875±25	2
460-4	2110x630x875±25	3
460-5	2635x630x875±25	4
460-6	3160x630x875±25	5
Afvoerrollertafel voor 90 ° bocht		
Artikelnummer	Afm. (mm)	Geleide rail secties
465-2	1060x630x875±25	1
465-3	1585x630x875±25	2
465-4	2110x630x875±25	3
465-5	2635x630x875±25	4
465-6	3160x630x875±25	5
Afvoerrollertafel voor aansluiting met korventransportmachine		
Artikelnummer	Afm. (mm)	Geleide rail secties
465-2D-WD	1060x630x875±25	1
465-3D-WD	1585x630x875±25	2
465-4D-WD	2110x630x875±25	3
465-5D-WD	2635x630x875±25	4
465-6D-WD	3160x630x875±25	5
ACCESSOIRES		Afm. (mm)
Rolleraansluiting 454		lengte 300
Sortertafel 430		breed 500, diep 300

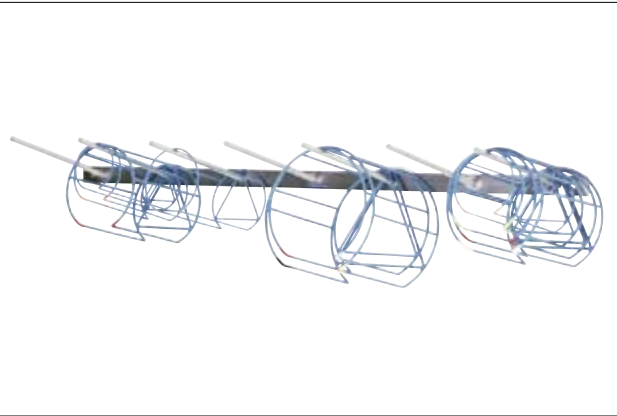
RHIMA ROLLERTAFEL



De rollertafel kan direct aangesloten worden op de machine of de aangedreven keerbocht. De tafel is gemaakt van roestvrijstaal en heeft een solide frame van vierkante buizen. De bodem loopt schuin af naar de afvoer. De afvoer kan zowel naar de vloer als naar een aangesloten bocht lopen. De korven worden getransporteerd op kunststof rollers. De tafel kan vaststaand of op wielen met remmen wordt gezet. De tafel is standaard voorzien van een eindstopschakelaar.

RHIMA BORDENCASSETTEHOUDER

SPECIFICATIES	
Houder voor aan de muur	Afmetingen mm
502-2	1120
502-3	1660
502-4	2200
Houder voor op een afvoerrollertafel	Afmetingen mm
502T-1	960
502T-2	960
502T-3	1485
502T-4	2010
502T-5	2535
502T-6	3060



RHIMA DEBRASSEER/SORTEERSTATION



Het debrasseerstation wordt inclusief geleiderails en schappen geleverd.

De foto bevat optionele artikelen: schraper, vrijrijdbare afvalcontainer, voorweekwagen voor bestek en korven en dienbladen afzet.

SPECIFICATIES	
Debrasseerstation, 500mm korven	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3050 0015	1176x1100x2355 met schappen
3050 0016	1719x1100x2355 met schappen
3050 0017	2262x1100x2355 met schappen
3050 0018	2805x1100x2355 met schappen
3050 0019	3356x1100x2355 met schappen
Debrasseertafel, 500mm korven	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3050 0006	1176x1100x875±25
3050 0008	1719x1100x875±25
3050 0010	2262x1100x875±25
3050 0012	2805x1100x875±25
3050 0014	3356x1100x875±25
STANDAARD LEVERING INCLUSIEF	
Het debrasseerstation bestaat uit de geleiderails sectie, 500 mm korven, sorteerschapel en schapel voor lege korven.	

Een vrijstaand debrasseer/sorteerstation. Bedienend personeel kan het vuile servies neerzetten, waarna het afwaspersoneel deze aan de andere kant sorteert. Onder de tafel zijn geleiderails voor 500x500mm korven.

Het station kan geleverd worden met een sorteerschapel en een schapel voor lege korven. Op het sorteerschapel kunnen korven gekanteld worden richting bedienend personeel of afwaspersoneel. Een korvenrek is voor lege korven die op de zijkant staan.

De tafel en schappen worden gemaakt van roestvrijstaal. De poten zijn verstelbaar.

RHIMA DEBRASSEER/SORTEERTAFEL

De sorteertafels zijn beschikbaar in twee ontwerpen, voor plaatsing tegen de muur of vrijstaand. Het muurmodel heeft een opstaande rand aan de achterzijde, terwijl het vrijstaande model aan al de vier zijdes een lage rand heeft. De tafels worden normaal gesproken geleverd met één of twee sorteerschappen die of bevestigd zijn aan de bovenzijde van de tafel of aan de muur met beugels. Bij gebruik van maar één sorteerschapel kan aan de bovenzijde een korvenrek worden gemonteerd.



Zowel het tafelblad als de sorteerschappen zijn voorzien van waterafvoer. Standaard zitten er onder de tafel korvengeleiderssecties.

De tafelbladen en sorteerschappen worden in roestvrijstaal geleverd. De poten zijn verstelbaar.

KORVENREK AAN DE MUUR



KORVENREK AAN DE MUUR	
Met beugels voor een sorteerschapel, voor 500 mm korven	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3700 0090	1136 x 560 x 480 mm
3700 0091	1679 x 560 x 480 mm
3700 0092	2222 x 560 x 480 mm
3700 0093	2765 x 560 x 480 mm
3700 0094	3308 x 560 x 480 mm

SORTEERTAFEL VOOR 500mm KORVEN	
Plaatsing tegen de muur	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3000 0123	1176x800x875±25
3000 0125	1719x800x875±25
3000 0127	2262x800x875±25
3000 0129	2805x800x875±25
3000 0131	3356x800x875±25
Vrijstaand	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3000 0134	1176x800x875±25
3000 0136	1719x800x875±25
3000 0138	2262x800x875±25
3000 0140	2805x800x875±25
3000 0142	3356x800x875±25
SORTEERSCHAP, PLAATSING AAN DE MUUR	
Artikelnummer	Afm. (mm)
3050 0026	1076x550
3050 0027	1619x550
3050 0028	2162x550
3050 0029	2705x550
3050 0030	3248x550
BEUGELS	
Artikelnummer	
3050 0033	voor twee schappen
3050 0034	voor één schapel
Geschikt voor 500mm korven	

RHIMA CARROUSEL SYSTEEM



Tijdens de lunch of diner is het bedienend personeel erg druk met het verkopen en serveren van eten en drinken. Dit betekent dat het neerzetten van vuil servies snel en makkelijk moet kunnen gebeuren. Om dit te bereiken heeft RHIMA een buffersysteem ontwikkeld voor hotels en restaurants, wat als volgt werkt:

Taken van het bedienend personeel:

- 1. Plaats het bestek in de voorweekwagen voor bestek.
- 2. Schraap de etensresten van de borden in de afvallemmer met behulp van de schraper.
- 3. Zet de borden, schotels en kommen op het onderste gedeelte van het carrousel.
- 4. Zet glazen en kopjes op het bovenste gedeelte.

Taken van het afwaspersoneel:

- 5. Sorteer de glazen en kopjes in de juiste korven. Zet de volle korven in de korvengeleiderssectie onder de tafel. Lege korven worden op het schap gezet. De borden worden op grootte gesorteerd en in stapels op de sorteertafel gezet.
- 6. Indien nodig kunnen borden in een voorweekspoelbak gelegd worden.
- 7. Als de drukste periode voorbij is begint het daadwerkelijke afwassen van de vaat. De glazenkorven staan klaar om op de transportband gezet te worden richting vaatwasmachine. Vervolgens kunnen de borden in korven en op de band gezet worden. Tot slot wordt het bestek twee keer gewassen: eerst plat en dan staand (ongesorteerd).
- 8. De 180° bocht en een rollertafel geleiden de korven terug naar het afwaspersoneel om van de band gehaald te worden.
- 9. De korven worden in korvenwagens gezet en de borden in cassettes op een borden cassetwagens voor transport naar de opslagruimte.
- 10. In de opslagruimte wordt alles op de juiste plaats opgeslagen, zodat al het personeel weet waar specifieke items te vinden zijn. De juiste rekken voor opslag zorgen voor een makkelijke bereikbaarheid van alle spullen.

RHIMA DEBRASSEERCARROUSEL

Eén van de RHIMA ontwikkelingen is het debrasseercarrousel. Aangezien het carrousel continu ronddraait kan het bedienend personeel snel een plek vinden om het gebruikte servies neer te zetten. Tegelijkertijd kan het afwaspersoneel op dezelfde plaats blijven staan om de glazen en kopjes te sorteren in korven en de borden te stapelen. Een carrousel met twee niveaus, doorsnee 1800+1500mm is vergelijkbaar met een tafel van 5300mm lang en 800mm diep.

Het carrousel heeft twee niveaus en is gemaakt van roestvrijstaal. Het carrousel wordt door een motor aangedreven met een snelheid van 1.2 omwentelingen per minuut.

Een dienbladenschap aan één zijde kan worden geleverd met of zonder spoelbak. De lengte is hetzelfde als de doorsnee van het carrousel. De diepte is 450mm. Het dienbladenschap voor een hoekopstelling is inclusief een 45° hoekelement. Het dienbladenschap kan ook besteld worden voor meerdere zijdes, zie inzetplaatje.

Gemonteerd op verstelbare poten.



CARROUSEL		
Artikelnummer	Diameter mm	Aansluitwaarde
3050 0035 met dienbladenschap	Ø 1500+1200	230V 1~18W
3050 0042 met dienbladenschap en spoelbak rechts	Ø 1500+1200	230V 1~18W
3050 0043 met dienbladenschap en spoelbak links	Ø 1500+1200	230V 1~18W
3050 0038 met hoekopstelling dienbladenschap	Ø 1500+1200	230V 1~18W
3050 0036 met dienbladenschap	Ø 1800+1500	230V 1~18W
3050 0044 met dienbladenschap en spoelbak rechts	Ø 1800+1500	230V 1~18W
3050 0045 met dienbladenschap en spoelbak links	Ø 1800+1500	230V 1~18W
3050 0039 met hoekopstelling dienbladenschap	Ø 1800+1500	230V 1~18W
3050 0037 met dienbladenschap	Ø 1200+1000	230V 1~18W
3050 0046 met dienbladenschap en spoelbak rechts	Ø 1200+1000	230V 1~18W
3050 0047 met dienbladenschap en spoelbak links	Ø 1200+1000	230V 1~18W
3050 0040 met hoekopstelling dienbladenschap	Ø 1200+1000	230V 1~18W
Hoogte 1250mm		

ACCESSOIRES

Afvalschraper

Om etensresten van de borden te schraperen in een afvallemmer onder de schraper zonder handen of bestek te gebruiken. De schraper past op vrijwel alle typen tafels en is eenvoudig afneembaar voor reiniging in de vaatwasser.



Artikelnr. 3700 0087

RHIMA SPECIAAL DEBRASSEER- EN SORTEEERSTATION

De speciale debrasseer- en sorteerstations zijn ontwikkeld om het sorteerwerk te reduceren en ergonomisch te optimaliseren. Afhankelijk van het type keuken van de klant kan de bediening/het afwaspersoneel de vaat die uit het restaurant komt eenvoudig in de korven uitsorteren. Een volle korf wordt eenvoudig naar achteren geschoven op de transport- of rollerband. De band transporteert de korf automatisch naar de vaatwasmachine. De roestvrijstalen roosters waar de korven op rusten zijn eenvoudig te verwijderen en kunnen in de vaatwasmachine worden gewassen. De korven kunnen op het sorteerstation zowel naar achteren als opzij worden geschoven.



De RHIMA productlijn bestaat uit drie typen debrasseer- en sorteersystemen. Een volautomatische unit met motor aangedreven kettingband, een handmatig aangedreven systeem met gelagerde rollers en een volledig automatisch hoog-laag systeem gecombineerd met een dienbladtransportband. Al deze systemen kunnen tevens geleverd worden met handmatige of automatische hoogte verstelling voor alle niveaus afzonderlijk. Het allerbelangrijkste is dat met een groeiende hoeveelheid vaat het noodzakelijk wordt te investeren in een automatisch systeem om zo de personele inzet terug te dringen alsmede het ziekteverzuim te beperken. De automatische systemen kunnen zowel ingezet worden voor het debrasseren en sorteren door afwaspersoneel, bedienend personeel als ook door de restaurantbezoeker zelf.

Bij het ontwerpen van de RHIMA sorteerstations is speciale aandacht besteed aan een makkelijk schoon te maken, ergonomisch en betrouwbaar station. Om een optimale hygiëne te kunnen garanderen zijn de tafel en pootstellen van roestvrij AISI 304 staal en de transportband componenten bestaan uit mechanisch

en chemisch geteste materialen. Een lange levensduur van het automatische systeem is gegarandeerd door gesloten roestvrijstalen kogellagers en doordat alle elektrische componenten in een aparte schakelkast zitten, ver van opspattend water. Omdat dit systeem speciaal is ontworpen om aan te sluiten op RHIMA korventransportmachines zijn de installatie en benodigde voorzieningen te combineren.

De open hygiënische kettingband met standaard bandspoelfunctie, het sorteerstation met standaard tafelsproeiing en voldoende afschot in het basin zorgen ervoor dat het systeem makkelijk schoon te houden is.

In een hoekmodel laat een iets sneller lopende bocht de korven iets uit elkaar de bocht passeren. Hierdoor wordt een soepel transport zonder haperingen gegarandeerd. De aparte meeneemnokken die de korven kunnen beschadigen zijn dus niet nodig. Korven worden zonder tussenstops de vaatwasmachine ingevoerd, waardoor de capaciteit niet vermindert.



De uitneembare korvenroosters kunnen in de vaatwasmachine gewassen worden.



Als de korvenroosters weggehaald zijn is de bak geheel vrij waardoor het schoonmaken makkelijk is. Dankzij de schuine wanden verzamelt al het afval zich op de bodem van de sorteerunit.



Om hygiëne in de bakken te garanderen hebben alle RHIMA stations standaard een tafelsproeiing. De functie kan gebruikt worden door handmatig (standaard) de sproeier open en dicht te zetten of dit met een timer te doen. De etensresten die van de borden vallen worden zo al gedurende het debrasseren weggespoeld naar de bodem van de bak en naar de zeef. De hygiëne van de unit en het voorkomen van onplezierige geurtjes worden zo onder controle gehouden.



Grote zeven voorkomen dat de afvoer verstopt raakt door op een efficiënte manier de etensresten van de vloeistof te scheiden. Als optie is een dubbele zeef mogelijk, waarvan de gaten van de bovenste zeef groter zijn dan van de onderste.



RHIMA automatische debrasseer- en sorteerstations, ook wel hoog-laag systemen genoemd, hebben altijd een open hygiënische kettingband. Dankzij de open kettingband constructie is het mogelijk de band schoon te maken zonder schoonborstelen of optillen van de band. De steunen van de band blokkeren het schoonmaken niet. De bodem van de bak loopt schuin af naar de zeef.



Om de hygiëne verder te garanderen hebben alle RHIMA stations standaard een bandlift functie. Deze functie kan zowel handmatig (standaard) geopend en gesloten worden of met een timer. De kettingband schoonmaken is makkelijk, doordat het vuil los blijft zitten als gevolg van de constante spoeling.



De ronde polycord RHIMA dienbladen transportband is stil en betrouwbaar. Dankzij de open constructie is deze ook makkelijk schoon te houden. De levensduur van de met metaal versterkte ronde polycord is verlengd en de noodzaak voor service is minimaal.



Er is een melder aan het eind van de band gemaakt om er zeker van te zijn dat er geen vaat op het dienblad blijft staan voordat ze gestapeld worden. Onnodige breuk van vaat kan zo vermeden worden.

RHIMA AUTOMATISCH HOOG-LAAG SORTEERSYSTEEM MET GEÏNTEGREERDE DIENBLADENTRANSPORTBAND

De RHIMA automatische hoog-laag sorteerunit met geïntegreerde dienbladentransportband biedt een ergonomische en efficiënte oplossing voor het sorteren van vaat. De dienbladentransportband wordt aanbevolen voor gebruik in personeelsrestaurants waar het sorteren van de vuile vaat niet door de klanten wordt gedaan.

Speciaal debrasseerstation met geïntegreerde dienbladentransportband. Hoog-laag systemen worden altijd op maat en naar de wens van de klant gemaakt.

Opties op de foto: voorspoeldouche met slanghaspel en mengkraan, bestekinweekbak met mengkraan, dubbel filter en steun voor dienbladenkorf.



OPTIES

- Externe pre-rinse unit
- Externe pre-rinse unit 90°
- Drukverhogingspomp
- Transportband inweekbak
- Bestekinweekbak met liftsysteem
- Voorspoeldouche
- Voorspoeldouche met slanghaspel
- Thermostatische mengkraan
- Mengzwenkkraan
- Dienbladensteun (afneembaar)
- Steun ten behoeve van dienbladenkorf
- Dienbladenrail, 4 korven unit
- Dienbladenrail, 5 korven unit
- Dienbladenrail, 6 korven unit
- Timer tafelsproeiing
- Timer transportbandsproeiing

OPTIES



Een dienbladensteun is een optie wanneer de bediening komt met een dienblad vol vuile vaat. Hij/zij kan het dienblad op de steun zetten en vervolgens alle componenten uitsorteren. De dienbladensteun is afneembaar en verplaatsbaar. Op één sorteerstation kunnen één of meerdere steunen geplaatst worden, afhankelijk van de lengte van de sorteerunit en het aantal personen.



Met behulp van de steun voor dienbladenkorven is het mogelijk de dienbladen te beladen voorbij het sorteerstation of de pre-rinse unit. Deze steun kan eenvoudig worden neergeklapt als hij niet gebruikt wordt.



De bestekinweekbak is een optie die het eindresultaat van het bestek zal verbeteren. Inweken helpt bij het verwijderen van het vuil, vooral als het wat langer duurt voor het bestek in de vaatwasmachine gaat. Dankzij het liftsysteem is het niet nodig om met de hand in het vuile water de korf te moeten pakken. Een mengzwenkkraan op de rand van het sorteerstation is een optie.

Bij het dienbladentransportband sorteersysteem brengt de klant het dienblad met vuile vaat naar een dienbladentransportband in het restaurant. De band transporteert het dienblad automatisch naar de spoelkeuken. Daar werkt het personeel met een hoog-laagsysteem: ze pakken het afval eraf, schrapen de etensresten van de borden en sorteren de borden in de korven. Het dienblad blijft op de transportband en wordt uiteindelijk gestapeld op een dienbladenstapelaar, die gebruikt kan worden om vuile dienbladen te verzamelen. Op deze manier kan het wassen van dienbladen gedaan worden op de meest geschikte tijd, bijvoorbeeld na alle andere vaat.

Het automatische hoog-laag systeem heeft een korventransportband. Als de korf vol is, kan hij op de transportband geduwd worden, zodat de korf getransporteerd wordt naar de vaatwasmachine. Werken met het hoog-laag systeem is ergonomisch. De hoogte van de dienbladentransportband zal optimaal ingesteld worden bij de fabriek, waarbij de hoogte wordt geminimaliseerd, afhankelijk van de vaat die gebruikt wordt. Dit vakkundig ontworpen systeem zal onnodig reiken en andere onplezierige werkhoudingen helpen voorkomen. Onergonomisch draaien van de rug komt niet voor als

men werkt met het hoog-laag systeem. Het personeel heeft ook de mogelijkheid tot zijwaartse bewegingen. Afhankelijk van de benodigde capaciteit kunnen er één of meerdere personen aan het hoog-laag systeem werken. Automatisering en gebruikersvriendelijkheid verminderen de noodzaak voor personeel vergeleken met de traditionele systemen. Hoog-laag systemen zijn altijd op maat gemaakt naar de wensen van de klant. Een grote hoeveelheid opties zorgt voor succes in elke afwas-keuken. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met RHIMA.

Debrasseeroplossingen op maat

RHIMA levert niet alleen vaatwasmachines op maat, maar ook op het gebied van debrasseren en sorteren zijn er naast de hiervoor beschreven 'standaard' oplossingen nog veel meer mogelijkheden. Wij zijn in staat om een logistiek optimaal lopend vaatverwerkingstraject voor iedere situatie te ontwerpen en uit te voeren. Dit alles met inachtneming van de meest moderne HACCP normen. RHIMA gaat verder waar anderen stoppen.

Wat uw situatie of vaataanbod ook is, RHIMA kan als geen ander een maatwerk oplossing ontwerpen. Wij gaan daarbij in automatisering verder dan u voor mogelijk had gehouden. Dit alles uiteraard investeringstechnisch verantwoord. Wij maken hiervoor zeer uitgebreide kosten-baten analyses.

Een vaatwatraject begint bij de inname. Wij ontwerpen transportbanden en liften voor alle denkbare afmetingen dienbladen, maar ook korvenlifters behoren tot de mogelijkheden. Tevens kunnen wij liften ontwerpen en leveren voor het bufferen van vuile vaat, zowel dienbladen als vaatkorven. Door onze ruime ervaring en samenwerking met de grootste specialist in Europa op dit gebied (Diskomat uit Zweden) kunnen wij voor elke bouwkundige situatie een oplossing bieden. Wij zitten niet vast aan één merk of type lift, maar kunnen kiezen uit diverse mogelijkheden. De transport- en sorteersystemen kunnen

desgewenst uitgerust worden met automatische vuilverwerking. Ook als in uw situatie versnijding van het afval niet toegestaan is hebben wij een passende oplossing. Dit kan gaan van eenvoudige stand-alone units tot complete vacuum systemen door het hele gebouw. Deze systemen zijn luchtdicht, u hoeft het afval dus niet te koelen!

Met name voor de institutionele sector hebben wij een keur aan ontladingsmogelijkheden. Indien dit handmatig wordt gedaan kunnen wij vol-automatische wagenlifters leveren. Het leeghalen van de transportwagens gebeurt dan altijd op de meest ergonomische hoogte. Wij hebben zelfs de mogelijkheid het ontladen van de voedselverdeelwagens volledig automatisch te laten verlopen. Er komt geen hand meer aan te pas!

Na het ontladen bieden wij u de keuze uit een aantal sorteermogelijkheden. Voor het



handmatig sorteren vindt u in ons assortiment diverse ergonomische systemen, zelfs in hoogte verstelbaar (desgewenst geheel automatisch). Wat dacht u ervan om het sorteren aan de vuile kant en het beladen van de vaatwasmachines voor een groot gedeelte automatisch te laten verlopen? RHIMA maakt het waar.

Nadat de RHIMA vaatwasmachines hun werk hebben gedaan bieden wij u de keuze uit een ruim assortiment aan sorteersystemen voor schone vaat. Wat dacht u van onze unieke, hygiënische en ergonomische korvensorteerunit. Deze robot herkent de inhoud van de vaatkorf en plaatst deze automatisch in de daarvoor bestemde lowerator. Wij kunnen tot vier verschillende vaatstukken in korven automatisch sorteren.

Voor dienbladen hebben wij in ons programma diverse dienbladensorteerunits, of het nu gaat om één soort dienblad of acht verschillende; RHIMA biedt de oplossing.

Als u ervoor kiest om handmatig de vaat te sorteren kunt u kiezen voor een korvenkarrousel. Deze wordt aan het plafond gemonteerd en transporteert de lege schone korven weer terug naar de vuile kant van de spoelkeuken. Niks geen stapels korven op de vloer of torenhoog opgestapelde wagentjes.

Biedt ons assortiment voor u niet de juiste of gewenste oplossing? Dan ontwerpen wij hem samen met u! Met uw en onze ervaring komen wij altijd tot de meest ergonomische, efficiënte en kosten-besparende oplossing.



RHIMA AFVALVERWERKER SEEA 106



De RHIMA SEEA 106 kan gewoon onder een bestaande spoeltafel gemonteerd worden.

Waterbehandelings-apparatuur

De nieuwe RHIMA afvalverwerker SEEA 106 maakt het mogelijk om uw huidige hoeveelheid afval (swill) met maar liefst 80% te verminderen. Tevens zorgt deze installatie voor een hygiënischere werkomgeving, kost het minder arbeid en heeft u minder opslagruimte nodig voor uw afval.

Het systeem werkt als volgt:

Alle keuken- en etensresten worden met de voorspoeldouche van de borden, pannen en GN bakken direct in de afvalverwerker gespoeld. Deze etensresten worden door een wormwiel langs een zeef getransporteerd. Op deze manier lopen alle vloeistoffen de afvoerpijp in. Boven deze zeef zijn sproeikoppen geplaatst die vaste resten van de zeef afspoelen. Deze vloeibare stoffen gaan door

de afvoerpijp (>50 mm) via de vetafscheider het riool in. Alle vaste etensresten worden door het wormwiel door een opening van 65 mm gedrukt en zo van het vocht ontdaan. Deze worden opgevangen in een bak en kunnen met de rest van het afval worden afgevoerd. Op deze manier blijft er van 120 liter keuken- en etensresten nog slechts 15 liter afval over.

Doordat de RHIMA SEEA 106 niet versnijdt, maalt of centrifugeert is de belasting voor de riolering, vetput en uiteindelijk dus het milieu minimaal waardoor de RHIMA SEEA 106 overal is toegestaan. Het overgebleven afval kan gewoon op de normale manier worden afgevoerd.

Daarnaast is de RHIMA afvalverwerker gemakkelijk in het gebruik. De bediening geschiedt via simpele druktoetsen op het bedieningspaneel, het apparaat is compact en kan gewoon op 230 volt worden aangesloten (aansluitwaarde: 0.370 kW).

Onze duitse leverancier heeft de SEEA 106 laten beoordelen door het Duitse Ministerie van Milieu. Hun oordeel is dat de machine werkt volgens staatsrechtelijke regelgeving, wat interessant is vanuit het afvaleconomische oogpunt en vanuit het oogpunt van de energie- en klimaataspecten.



Het simpele bedieningspaneel van de RHIMA SEEA 106.



Bovenstaande hoeveelheid restafval blijft over van 120 liter keuken- en etensresten.

rhima

[Inhoud](#)

Blijvend optimaal presteren

Niet alleen de kwaliteit van uw vaatwasmachine bepaalt het eindresultaat van uw vaatwaskeuken. Ook de gebruikte waterbehandelingsapparatuur en reinigingsmiddelen spelen een belangrijke rol. Om uw vaatwasmachine blijvend optimaal te laten presteren, kunt u die met RHIMA waterontharders beschermen tegen kalkafzetting: in de wascabine, maar ook in de boiler en de naspoelarmen.

Zonder kalkafzetting levert uw vaatwasinstallatie een constant en streeploos resultaat en blijven de onderhoudskosten beperkt. Daarnaast heeft RHIMA een uitgebreid assortiment hoogwaardige

en duurzame omgekeerde osmose-installaties in huis. Of u nu een compacte vaatwasoplossing in de bar heeft of een grotere glazenpoelmachine, een doorschuifvaatwasser of een grootschalige combivaatwasinstallatie, bij ons vindt u de osmose-installatie met de juiste capaciteit. En omdat professionele vaatwasmachines professionele reinigingsproducten verdienen, heeft RHIMA Pro Wash en Pro Rinse ontwikkeld. Daarmee staat RHIMA garant voor een totaaloplossing met een schitterend poleervrij vaatwasresultaat: geen strepen, geen aanslag. Wij zijn pas tevreden als uw gasten dat zijn.

RHIMA WATERONTHARDER KVD SERIE

VOLUMEGESTUURD



De KVD 613 van voren af gezien.



Bovenaanzicht ontharder, zonder deksel. Het zout wordt linksboven bijgevuld. Het kunststof kabinet is op wielen gemonteerd zodat reiniging onder de installatie eenvoudig is. De installatie is snel en eenvoudig te monteren.

TECHNISCHE GEGEVENS

RHIMA MODEL	KVD 613	KVD 621
Capaciteit, liters/minuut		
- Continu	20	25
- Maximaal	25	30
Regeneratie		
- Zoutverbruik, kg.	0,5	1,0
- Waterverbruik, liter	25	25
- Tijd, minuten	11	11
Zoutvoorraad, kg	20	36
Max. waterdruk, kg/cm ²	7	7
Min. waterdruk, kg/cm ²	2,5	2,5
Max. temperatuur, °C	65	65
Harsfilter, liter	2x4	2x8
Wateraansluiting	3/4"	3/4"
Afmetingen, (d x b x h) mm.	360 x 360 x 570	360 x 360 x 785
Artikelnr.	2000 0020	2000 0022

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Zuinig en efficiënt
- Geen elektrische aansluiting nodig
- Laag waterverbruik
- Laag zoutverbruik
- Continu onthard water levering
- Gemaakt van 100% corrosievrije materialen
- Gemakkelijk en snel te installeren
- Geschikt voor koud- en warmwateraansluiting

De KVD waterontharders zijn zeer efficiënte, volume-gestuurde en compacte waterontharders met een elegante en praktische vormgeving.

Automaat

Een conventionele waterontharder is voorzien van één kunstharspatroon. De KVD waterontharder heeft twee kunstharspatronen; beide zijn voorzien van een geïntegreerde watermeter. Ze wisselen elkaar af voor het leveren van onthard water. Wanneer de patroon die onthard water levert verzadigd is gaat deze regenereren; onthard water wordt nu door de tweede patroon geleverd. Zodra deze patroon verzadigd is wordt levering van onthard water weer door de eerste patroon overgenomen. De benodigde energie komt niet uit electriciteit, maar wordt geleverd door waterdruk. Dit betekent dat de KVD waterontharder ook bij stroomuitval niet ontregeld raakt. De waterontharder moet éénmalig afgesteld worden op de hardheid van het water, hierna is verdere afstelling niet meer nodig.

Regeneratie

De waterontharder wordt geregenereerd met zout. Omdat een watermeter bijhoudt wanneer er geregenereerd moet worden, en vervolgens het regeneratieproces in werking zet is dit een voordeel ten opzichte van tijdgestuurde waterontharders. De afstelling van een tijdgestuurde ontharder wordt namelijk ingeschat op basis van een prognose van het waterverbruik. Het werkelijke waterverbruik wijkt hier meestal van af met als gevolg dat de regeneratie te vroeg of te laat plaatsvindt. Als de regeneratie te vroeg wordt gestart betekent dit dat de patroon nog niet maximaal verzadigd is. Een onnodig verbruik van water en zout is het gevolg. Als de regeneratie daarentegen te laat wordt gestart is de patroon reeds verzadigd en zal enige tijd geen onthard water meer kunnen leveren.

Met de KVD waterontharder beschikt u altijd over onthard water, 24 uur per dag. Bovendien loopt u nooit het risico dat er onnodig geregenereerd wordt. Een onnodige verspilling van water en zout is dus uitgesloten.

Gebruik

De KVD waterontharder is ontworpen om aangesloten te worden op één van de RHIMA vaatwasmachines. Voor de juiste combinatie vaatwasmachine - ontharder wordt gekeken naar inhoud en vermogen. Zo is de KVD 613 geschikt voor alle RHIMA vaatwasmachines. Ook voor gelegenheden waar met een kleiner type vaatwasmachine gewerkt wordt, maar waar een onafgebroken levering van onthard water gewenst is, is de KVD 613 een optie. Door deze unieke combinatie bent u verzekerd van een stralend eindresultaat.

Omdat de waterontharders op wielen staan bevelen we voor alle type waterontharders flexibele slangen aan. RHIMA kan desgewenst complete montagesetjes leveren.

RHIMA WATERONTHARDERS ET 55 / ET 110

TIJDGESTUURD

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Efficiënt
- Laag waterverbruik
- Betrouwbaar
- Makkelijk in gebruik
- Gemaakt van 100% corrosievrije materialen
- Gemakkelijk en snel te installeren

De ET55 en de ET110 zijn compacte, tijdgestuurde waterontharders met een hoge capaciteit, vormgegeven in een modern en praktisch design. Beide ontharders zijn verkrijgbaar in een koud water- en een warm wateruitvoering.

Functie

De waterontharder wordt geregenereerd met zout. Hoe vaak regeneratie plaats moet vinden is afhankelijk van het gebruik van de vaatwasmachine. Hoe meer u de vaatwasmachine gebruikt, des te hoger het waterverbruik ligt en hoe vaker er geregenereerd moet worden. Ook is de hardheid van het water van invloed op de regeneratiefrequentie. Regeneratie vindt 's nachts plaats, dus wanneer u geen onthard water nodig heeft. U kunt de datum/tijd klok naar eigen behoefte (dag/uur) instellen.

Een voordeel van deze waterontharders ten opzichte van handbediende waterontharders is de gebruiksvriendelijkheid. Zo zijn deze ontharders volautomatisch. U hoeft alleen periodiek te controleren of er voldoende zout in het reservoir zit. Het energieverbruik van de ET 55 en ET 110 is verwaarloosbaar; dit is te vergelijken met dat van een huishoudklok!

Gebruik

De waterontharders zijn ontworpen om aangesloten te kunnen worden op één van de RHIMA vaatwasmachines. Voor de juiste combinatie vaatwasmachine – ontharder wordt gekeken naar inhoud en vermogen. Zo is de ET 55 bijzonder geschikt voor alle RHIMA glazen spoelmachines, voorladers, doorschuifmachines en de DR pannenwasmachines. De ET 110 kan met name worden ingezet in combinatie met de grotere machines zoals de WD B en de WD E serie. Door deze unieke combinatie bent u verzekerd van een stralend eindresultaat.

Omdat de waterontharders op wielen staan bevelen we voor alle type waterontharders flexibele slangen aan. RHIMA kan desgewenst complete montagesetjes aanleveren.



Bovenaanzicht waterontharder, zonder deksel. Vooraan de niveau-regelaar, daarachter de harstank met datum/tijd klok. Zoutoplossing vindt plaats in het voorste gedeelte.

Het kunststof kabinet is op wielen geplaatst, wat het schoonmaken onder de waterontharder gemakkelijk maakt. De waterontharder is snel en eenvoudig aan te sluiten.



Vooraanzicht van de ET 110 (links) en de ET 55 (rechts).

TECHNISCHE GEGEVENS

RHIMA MODEL	ET 55	ET 110
Max. doorstroomsnelheid liters/uur	1200	1800
Drukverlies bij max. doorstroom, Bar	0,7	1,1
Capaciteit per 10 dH, liter	1.200	2.400
Regeneratie		
- Zoutverbruik, kg.	0,75	1,5
- Waterverbruik, liter	55	55
Waterdruk, Bar	2 - 6	2 - 6
Max. temperatuur koud water uitvoering, °C	30	30
Max. temperatuur warm water uitvoering, °C	65	65
Harsfilter, liter	5,5	11
Zoutvoorraad, kg.	10	12
Wateraansluiting	3/4"	3/4"
Electrische aansluiting, volt/Hz	230/50	230/50
Afmeting (d x b x h), mm	395 x 230 x 560	395 x 230 x 665
Artikelnr. koudwateraansluiting	2000 0015	2000 0013
Artikelnr. warmwateraansluiting	2000 0016	2000 0018

RHIMA OMGEKEERDE OSMOSE INSTALLATIES

De RO installaties van RHIMA zijn hoogwaardige osmose installaties in een modern en praktisch design. Ze zorgen voor een stralend resultaat, zónder te poleren, keer op keer.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE INSTALLATIES:

- Betrouwbaar
- Zuinig en efficiënt
- Hygiëneverhogend
- Gemaakt van hoogwaardige componenten
- Weinig onderhoud
- Gemakkelijk en snel te installeren

Nieuw: RHIMA RO 41

Nieuw in deze serie is de RO 41. Deze buitengewoon compacte omgekeerde osmose installatie is speciaal geschikt om met een glazenspoelmachine in een bar te plaatsen. De RO 41 kan ook ingebouwd worden. De bijzondere eigenschappen zoals een lage benodigde toevoerdruk, minimale afmetingen en grote onderhoudsintervallen maken de RO 41 tot een unieke installatie.

Het probleem: vlekken en poleren

U wilt een schitterend schone vaat. Om tot een perfect schoon afwasresultaat te komen zijn 3 elementen van belang; de vaatwasmachine, het afwasmiddel en het water. In gewoon leidingwater zijn allerlei stoffen opgelost zoals zouten, mineralen en zuren. Deze kunnen zorgen voor lelijke strepen en vlekken op glas- en vaatwerk. Wilt u deze aanslag (optisch) verwijderen dan zult u moeten poleren. Dit is een zeer arbeidsintensief karweitje met een grote kans op glasbreuk, wat resulteert in verhoging van uw kosten. Bovendien zullen door het poleren het aantal bacteriën snel toenemen. Een hardnekkig probleem waar wij de oplossing voor hebben: omgekeerde osmose.

Het apparaat: omgekeerde osmose-installatie

De technologie van omgekeerde osmose is geheel mechanisch en is zonder gebruik van chemicaliën. Eén of meerdere membranen filteren de mineralen uit het water en produceren puur water. Het gefilterde water is chemisch, fysisch en bacteriologisch zuiver water en wordt verzameld in een reservoir. Dit water wordt gebruikt als laatste spoelwater tijdens het afwasproces.

Vanaf de RO 51 zijn de RHIMA RO installaties voorzien van een ingebouwd reservoir en pomp. Deze zorgen voor een constante druk en toestroom van het water. Tijdens het gebruik wordt het gezuiverde water met constante druk naar de vaatwasmachine gepompt met als gevolg een perfect resultaat.

Het resultaat: schitterend en hygiënisch

Door het gebruik van zuiver water wordt het poleren overbodig. Dit betekent voor u een daling van uw kosten en een verbetering van de hygiëne. De vaatwasmachine benodigdheden hebben minder onderhoud nodig doordat zouten en mineralen geen kans krijgen zich vast te zetten.

Voor een RHIMA omgekeerde osmose installatie hoeft u géén waterontharder te plaatsen. Een waterontharder pakt in tegenstelling tot de RO installatie alleen de kalk aan. Bij het gebruik van een waterontharder blijft poleren dus noodzakelijk.

Door het gebruik van de omgekeerde osmoseapparatuur wordt het water gezuiverd. Dit betekent dat er geen restanten in het water achterblijven, wat resulteert in een schitterend resultaat, elke keer weer.



Een glas afgewassen met leidingwater. Hygiënisch schoon, optisch niet.



Een glas afgewassen met osmose water. Hygiënisch en optisch schoon.

MODELLEN



RO 274

De RO 274 is gezien zijn grote capaciteit geschikt voor meerdere ééntankmachines en korventransportmachines. Voor informatie kunt u contact opnemen met RHIMA.

RO 114

De RO 114 is geschikt voor 2-3 glazenspoelmachines (met draadkorven of korven met vakverdeling): alle modellen. Tevens geschikt voor een glazenspoelmachine in combinatie met een doorschuifvaatwasmachine of een WD-6 /WD-7 High Capacity zonder glazenspoelmachine.

RO 51

De RO 51 is geschikt voor de RHIMA WD-4E en voor doorschuifmachines die gebruikt worden voor het afwassen van glazen (WD-6/WD-7), maar ook voor alle modellen doorschuifmachines voor maximaal resultaat bij vaatwerk en de WD/PRM combinatie. (Niet geschikt voor de WD-6 en WD-7 High Capacity.)

RO 41

De RO 41 is de meest compacte osmose installatie die RHIMA aanbiedt. Speciaal geschikt in combinatie met de RHIMA Optima 400 en Optima 500.

TECHNISCHE GEGEVENS

RHIMA MODEL	RO 274	RO 114	RO 51	RO 41
Capaciteit/uur bij 10°C	430	200	160	120
Waternverbruik	40-80%	40-80%	40-80%	40-80%
Waterkwaliteit	<20uS/cm	<20uS/cm	<20uS/cm	<20uS/cm
Zoutvermindering	>98%	>98%	>98%	>98%
Inhoud reservoir	270 liter	100 liter	50 liter	11 liter
Electrische aansluiting	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ
Totaal vermogen	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	0,6 kW
Afmetingen BxDxH (mm)	580x580x1360	580x580x850	350x560x750	300x535x440
Minimale waterdruk	2 bar	2 bar	2 bar	1 bar

RHIMA levert ook omgekeerde osmose installaties met een grotere capaciteit dan hierboven vermeld. Mocht u hierover informatie willen hebben neemt u dan contact met ons op.

RHIMA PRO WASH VAATWASMIDDELEN

De eisen op het gebied van voedselveiligheid worden regelmatig aangescherpt, waarbij een optimale hygiëne zeer belangrijk is. Om aan deze normering te kunnen blijven voldoen, voert RHIMA een uitgebreid assortiment professionele vaatwasmiddelen die u, in alle omstandigheden en met elke vaatwasmachine, een perfect schone vaat garanderen. En, zoals u van ons mag verwachten, voldoet het gehele RHIMA Pro Wash assortiment aan de strengste eisen ten aanzien van veiligheid, milieu en biologische afbreekbaarheid.

Bij het ontwikkelen van het RHIMA Pro Wash assortiment zijn we uitgegaan van een conceptbenadering. Dat betekent dat we voor elke vaatwasmachine, in iedere situatie, een geschikt reinigingsmiddel hebben ontwikkeld. Hierdoor zijn de concepten volledig afgestemd op uw specifieke behoeften en is een uitstekend wasresultaat gegarandeerd.

Onze conceptbenadering draagt eveneens bij aan de veiligheid in uw (vaatwas)keuken en duurzaamheid van uw vaatwasmachine. Want

door de toepassing van een duidelijke kleurcodering op het etiket, zijn de verschillende Pro Wash concepten eenvoudig op de werkvloer te herkennen. Dit voorkomt foutief toepassen van reinigingsmiddelen en maakt bestelling van het juiste vaatwasmiddel gemakkelijk.

Onze specialisten adviseren u, op basis van de waterkwaliteit, type bevulling en reinigingsfrequentie, graag over het beste reinigingsconcept voor uw situatie.

Het RHIMA Pro Wash assortiment:

rhima PRO WASH LIQUID Sterk alkalisch, chloorhoudend, vloeibaar vaatwasmiddel. Kan veilig gebruikt worden op aluminium.	rhima PRO WASH POWDER PLUS Sterk alkalisch, chloorhoudend vaatwasmiddel in poedervorm. Bevat metaalbeschermende componenten.	rhima PRO WASH ACID Ontkalkingsmiddel voor vaatwasmachines. Kan veilig gebruikt worden op roestvrijstaal en kunststof.
rhima PRO WASH RINSE Geconcentreerd neutraal naspoel-glansmiddel.		rhima PRO WASH GLASS Geconcentreerd vloeibaar wasmiddel voor glazen spoel-machines. Voorkomt nare geuren en vermindert glascorrosie.
rhima PRO WASH ALPHA Sterk alkalisch, vloeibaar vaatwas-middel voor toepassing bij medium tot hard water.	rhima PRO WASH BETA Geconcentreerd vaatwasmiddel voor verwijdering van zeer zware bevulling zoals hardnekkig zetmeel.	rhima PRO WASH OMEGA Mild alkalisch bleekmiddel. Geeft een uitstekende vuil- en vlekverwijdering in combinatie met Pro Wash Alpha.

Transport, opslag en organisatie van servies





Imponeren met hoge kwaliteit

Voor het transport en de opslag en organisatie van uw servies voert RHIMA een breed assortiment Nordien-producten, zoals korven, stellingen en trolleys. Deze sluiten naadloos op elkaar aan en vormen samen een passend gamma van sorteeren en opslagmogelijkheden met aandacht voor

elk serviesdeel in uw keuken. Of het nu gaat om borden met afwijkende maten of om kostbaar glaswerk, RHIMA beschermt uw vaat. Daardoor kunt u uw gasten keer op keer imponeren met de hoogwaardige kwaliteit van uw servies, bestek en glaswerk.

RHIMA VAATKORVEN 500x500 mm



Universeelkorf voor kopjes en glazen.



Korf voor 18 platte of 12 diepe borden.



Korf voor bestek.



Servicekorf voor kopjes en glazen met een verlaagde zijde, waardoor de glazen en kopjes makkelijk bereikbaar zijn.



Korf voor dienbladen.



Verhogingsrand voor vakverdeling.



Een korf met vakverdeling is ideaal om het breken en krassen gedurende het wassen, tijdens vervoer en opslaan te vermijden.



Korf voor glazen met vakverdeling en twee verhogingsranden. De vakverdeling en verhogingsranden staan erg stevig op de korf. Voor een gemakkelijk gebruik is het belangrijk dat de hoogte van het glas en de hoogte van de korf goed op elkaar afgestemd zijn.



Speciaal gevormde vakken – door gering korfcontact goede afvloeiing water.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN:

- Vlakke zijden - geen water resten
- Diagonale handgrepen - betere balans en grip
- Wijde mazen - voor een beter wasresultaat
- Stapelbaar - voor een veilig transport
- Dubbelwandige constructie - voor stevigheid en stabiliteit
- Gespoten, gesmolten polypropyleen
- Geschikt voor alle typen vaatwasmachines

Universeelkorf

Artikelnr.	Kleur	Glashoogte
3500 0069	beige	70 mm

Servicekorf

Artikelnr.	Kleur	Glashoogte
3500 0149	beige	70 mm

Bordenkorf

Artikelnr.	Kleur
3500 0147	blauw

Bestekkorf

Artikelnr.	Kleur
3500 0148	grijs

Dienbladenkorf

Artikelnr.	Kleur
3500 0150	groen

Universeelkorf met vakverdeling, beige

Artikelnr.	Glas ø	Glashoogte	Stuks	Kleurcode
3500 0070	110 mm	70 mm	16	geel
3500 0071	87 mm	70 mm	25	blauw
3500 0072	72 mm	70 mm	36	wit
3500 0073	60 mm	70 mm	49	rood
3500 0074	52 mm	70 mm	64	groen

Verhogingsranden met vakverdeling, beige

Artikelnr.	Glas ø	Stuks	Kleurcode
3500 0133	verhogingsrand zonder vakverdeling		
3500 0075	110 mm	16	geel
3500 0076	87 mm	25	blauw
3500 0077	72 mm	36	wit
3500 0078	60 mm	49	rood
3500 0079	52 mm	64	groen

Korven met verhogingsranden kunnen geassembleerd geleverd worden.

Universeelkorf met vakverdeling en één verhogingsrand, beige

Artikelnr.	Glas ø	Glashoogte	Stuks	Kleurcode
3500 0080	110 mm	120 mm	16	geel
3500 0081	87 mm	120 mm	25	blauw
3500 0082	72 mm	120 mm	36	wit
3500 0083	60 mm	120 mm	49	rood
3500 0084	52 mm	120 mm	64	groen

Universeelkorf met vakverdeling en twee verhogingsranden, beige

Artikelnr.	Glas ø	Glashoogte	Stuks	Kleurcode
3500 0085	110 mm	170 mm	16	geel
3500 0086	87 mm	170 mm	25	blauw
3500 0087	72 mm	170 mm	36	wit
3500 0088	60 mm	170 mm	49	rood
3500 0089	52 mm	170 mm	64	groen

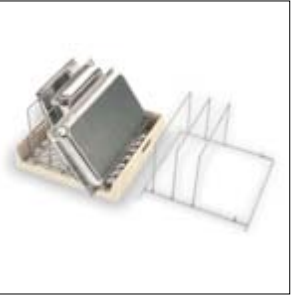
Universeelkorf met vakverdeling en drie verhogingsranden, beige

Artikelnr.	Glas ø	Glashoogte	Stuks	Kleurcode
3500 0090	110 mm	220 mm	16	geel
3500 0091	87 mm	220 mm	25	blauw
3500 0092	72 mm	220 mm	36	wit
3500 0093	60 mm	220 mm	49	rood
3500 0094	52 mm	220 mm	64	groen

RHIMA VAATKORVEN 500x500 mm



Deksel voor korven om de producten te beschermen tijdens opslag en transport.



Inzetrek voor bakken, om bakken en deksels op de zijkant te wassen.



De roestvrijstalen lekbak wordt gebruikt voor wagens en tafels om druipen op de vloer en op tafels te voorkomen.



Het verzwaringsrooster kan gebruikt worden bij het wassen van lichte items.

Deksel voor korven

Artikelnr.	Materiaal/kleur
3500 0172	plastic, wit

Verzwaringsrooster

Artikelnr.	Materiaal/kleur
3600 0054	gecoat staal, blauw

RVS lekbak

Artikelnr.	Hoogte
3000 0108	50 mm

Inzetrek voor containers

Artikelnr.	Materiaal
3600 0055	roestvrijstaal draad

BORDENHOUDERS

De houders zijn voor het gebruik en de opslag van schone en vuile vaat. Ze voorkomen dat de randen van het serviesgoed afbreken tijdens transport en reduceren breuk bij het serviesgoed drastisch. De houders kunnen gebruikt worden in warmhoudkasten, tot een maximum van 50 °C en ze kunnen in een vaatwasser gewassen worden. Hoogte 30 cm. Gemaakt van staaldraad, gecoat met rilsan. Beschikbaar in 11 afmetingen.



Op verzoek kunnen we aangepaste bordenhouders leveren.



Bordenhouders zijn met een kleur gecodeerd.



Bordenhouders

Bord ø	3x8 cm	3x10 cm	12 cm	13 cm	15 cm	17 cm	19 cm	22 cm	25 cm	28 cm	32 cm
Stuks	150	150	45	45	45	35	30	25	25	20	15-20
Kleur	oranje	groen	blauw	zwart	roze	grijs	geel	rood	wit	rood/wit	zwart/geel
Artikelnr.	3700 0055	3700 0056	3700 0001	3700 0004	3700 0007	3700 0010	3700 0013	3700 0024	3700 0027	3700 0030	3700 0033

MAATVOERINGSHULP T.B.V. GLAZENKORVEN

Gebruiksaanwijzing:

- 1. Bepaal de diameter van het glas incl. voet en vergelijk dit met de vierkanten op deze pagina's. Samen bepaalt dit het artikelnummer.
- 2. Bepaal de hoogte van het glas: zoveel randen heeft u nodig op de korf.

220 mm
+ 3 randen



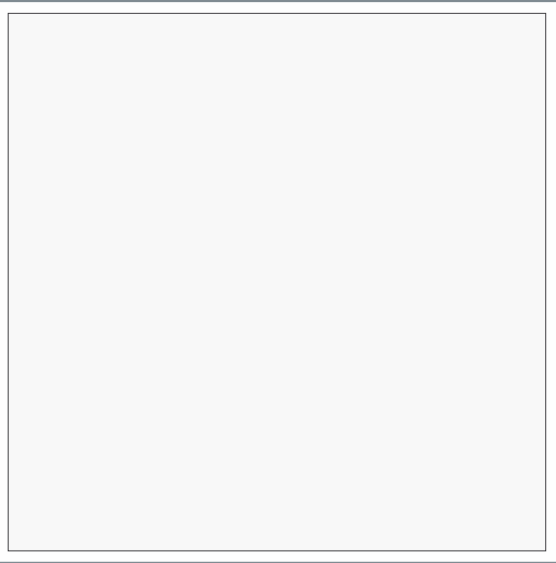
170 mm
+ 2 randen



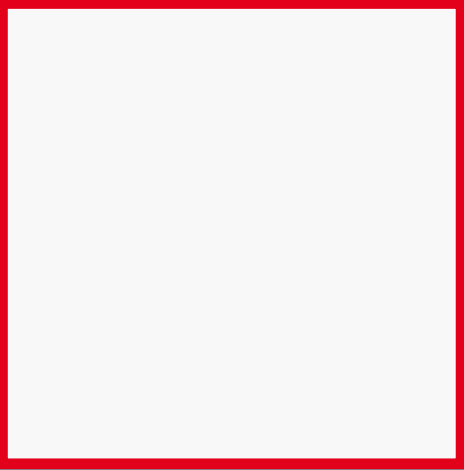
120 mm
+ 1 rand



70 mm
standaard korf



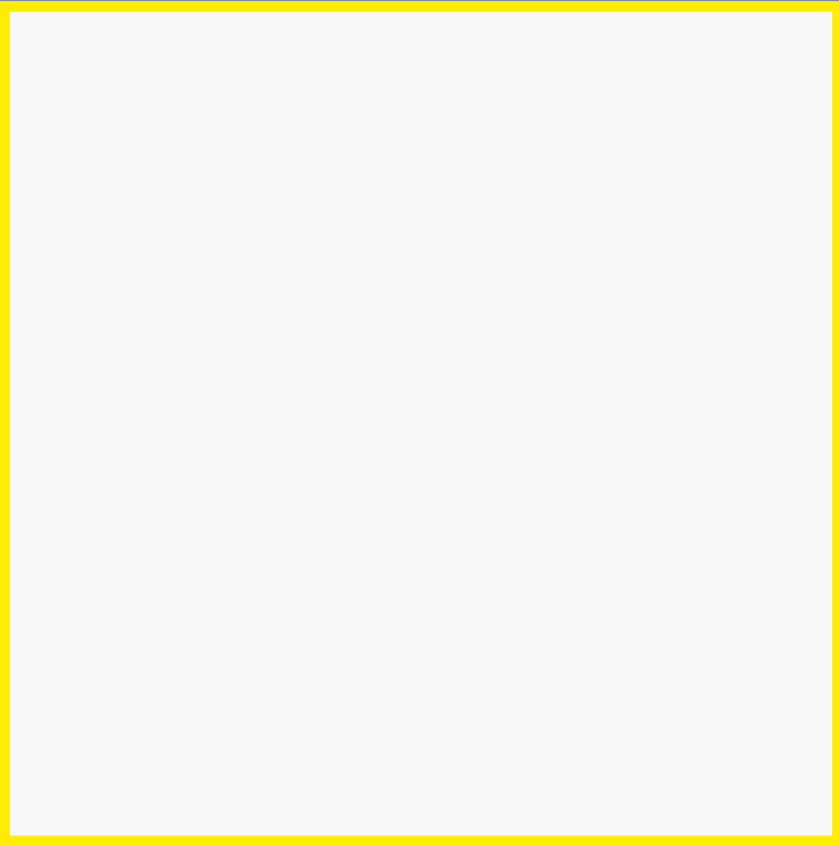
Art. 016 Wit - 36 vakken



Art. 017 Rood - 49 vakken



Art. 018 Groen - 64 vakken



Art. 014 Geel - 16 vakken



Art. 015 Blauw - 25 vakken

220 mm
+ 3 randen



170 mm
+ 2 randen



120 mm
+ 1 rand



70 mm
standaard korf



onderkant glas



onderkant glas





RHIMA BESTEKVERWERKING



Een bestekbak van roestvrijstaal voor het wassen van bestek is ook geschikt voor steriel wassen.



Een bestekbak in polypropyleen.



Bestekbeker.



Standaard voor bestekbakken.



Roestvrijstalen muurhouder voor bestekbakken.



Bestekbak voor schoon bestek.

Bestekbak			
Artikelnr.	Afm. (mm)	Hoogte (mm)	Stuks
3600 0051 roestvrijstaal	340x160	130	100-150
3500 0173 polypropyleen	490x180	140	150-200
Om bestek te weken en af te wassen. De bestekbak wordt in een basiskorf geplaatst tijdens het afwassen.			

Bestekbeker			
Artikelnr.	Afm. (mm)	Hoogte (mm)	Stuks
3500 0048 polyethyleen	110x110mm	140	40 - 50
De bestekbeker kan in een korf met 16-vaks vakverdeling geplaatst worden tijdens het afwassen.			

Bestekbakken voor schoon bestek				
Artikelnr.	Kleur	Afm. (mm)	Hoogte (mm)	Stuks
3500 0174 polypropyleen	grijs	160x290	130	80 - 120
3500 0175 polypropyleen	blauw	160x290	130	80 - 120
3500 0176 polypropyleen	groen	160x290	130	80 - 120
3500 0177 polypropyleen	rood	160x290	130	80 - 120
3500 0178 polypropyleen	wit	160x290	130	80 - 120
3500 0179 polypropyleen	geel	160x290	130	80 - 120
3500 0180 polypropyleen	bruin	160x290	130	80 - 120
3500 0181 polypropyleen	beige	160x290	130	80 - 120

Standaard voor bestekbakken		
Artikelnr.	Afm. (mm)	Hoogte (mm)
3700 0044	350x295	320
Om vier bestekbakken bijeen te houden. Roestvrij staal.		

Muurhouder voor bestekbakken	
Artikelnr.	Lengte (mm)
3700 0047 voor 2 bakken	330
3700 0048 voor 3 bakken	500
3700 0049 voor 4 bakken	660
Roestvrijstaal.	

RHIMA STELLINGEN VOOR 500x500mm KORVEN

De RHIMA stellingen zijn ontworpen voor het optimaliseren van de beperkte opslagruimte en om de afstand te reduceren voor bedienend, keuken- en spoelkeukenpersoneel. De stellingen helpen bij het reduceren van breuk, maken het werken efficiënter en de medewerkers hebben meer tijd voor service aan de gasten.



3700 0103



3700 0104



3700 0105



3700 0106



3700 0107



3700 0108



3700 0109



3700 0110

Onderstaande stellingen hebben schuine schappen zodat items makkelijker gepakt kunnen worden. Beschikbaar in enkele en dubbele modellen.

Voor glazen - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen gemiddeld
3700 0103	1100x520x1910	6	430
3700 0104	590x520x1910	6	210

Voor glazen/serviesgoed - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden gemiddeld
3700 0105	1100x520x1910	5	300/240
3700 0106	590x520x1910	5	150/120

Accessoires zijn optioneel.

Onderstaande stellingen zijn zo aangepast dat het bedienend personeel makkelijk bij de items kan die nodig zijn voor het dekken van de tafel. Beschikbaar in enkele en dubbele modellen.

Voor glazen/servies/bestek - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden/bestek gem.
3700 0107	1100x520x1910	5	210/350/450
3700 0108	590x520x1910	5	100/170/220

Voor glazen/servies/bestek - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden/bestek gem.
3700 0109	1100x520x1910	6	280/240/900
3700 0110	590x520x1910	6	140/120/450

RHIMA STELLINGEN VOOR 500x500mm KORVEN

De stellingen zijn gemaakt van geharde roestvrijstalen buizen van 32 mm doorsnede. Ook de schappen zijn gemaakt van roestvrijstaal. Roosterschappen van polypropyleen. Gemaakt met verstelbare poten. De serveerstellingen zijn zeer stabiel. De stellingen kunnen gemakkelijk en zonder gereedschap in elkaar gezet worden.



3700 0111



3700 0112



3700 0113



3700 0114



3700 0115



3700 0116



3700 0117



3700 0118

Onderstaande stellingen hebben een grote capaciteit voor de opslag van glazen of kopjes en servies of bestek. Beschikbaar in enkele en dubbele modellen.

Voor glazen/servies - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen gem.
3700 0111	1100x520x1910	7	500
3700 0112	590x520x1910	7	250

Voor glazen/servies/bestek - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden gem.
3700 0113	1100x520x1910	7	430/240
3700 0114	590x520x1910	7	210/120

Accessoires zijn optioneel.

Onderstaande stellingen met een plat schap zijn zeer geschikt voor het klaarmaken van dienbladen, etc. Beschikbaar in enkele en dubbele modellen.

Voor glazen/servies/bestek - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden/bestek gem.
3700 0115	1100x520x1910	8	210/100/450
3700 0116	590x520x1910	8	100/50/220

Voor glazen/servies/bestek - 500 mm korven

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Glazen/borden/bestek gem.
3700 0117	1100x520x1910	7	70/480/900
3700 0118	590x520x1910	7	30/240/450

RHIMA BESTEKSORTEERSTELLING



3700 0119

De RHIMA besteksorteerstelling is specifiek ontworpen voor het sorteren en opslaan van bestek. Het werkoppervlak heeft een opstaande rand aan drie kanten wat voorkomt dat bestek op de vloer kan vallen. Roestvrijstalen buizen van 32 mm doorsnede.

Bestek sorteer en opslagrek

Artikelnr.	Afm. (mm)
3700 0119	1100x520x1910
3700 0120	590x520x1910



3700 0127

RHIMA KORVENSTELLING

De RHIMA opslagstelling voor 9-12 korven: roestvrijstaal frame, geleide rails van polypropyleen met korvenstop. Aparte modellen voor 500mm.

Opslagrek voor korven 500x500 mm

Artikelnr.	Afm. (mm)	Aantal korven
3700 0127	590x520x1910	max. 12

Aangepaste modellen te bestellen voor korven met 1, 2 of 3 opzetranden.

RHIMA VERBINDINGSKLEMMEN



De RHIMA verbindingsklemmen om stellingen met elkaar te verbinden en een stabielere unit te maken. Roestvrijstaal.

Verbindingsklemmen voor stellingen

Artikelnr.	
3700 0128	voor ronde buizen met Ø 32 mm
933	voor vierkante buizen van 20x20 mm

RHIMA VOORRAADSTELLING

De RHIMA voorraadstellingen zijn ideaal voor het opslaan van servies in houders. De houders zijn gemaakt van een roestvrijstalen buis van 32mm doorsnede. Roestvrijstalen schappen ondersteunen de zware lading. De afstand tussen de schappen is 340mm. De schappen zijn 330mm of 520mm diep. Verstelbare pootjes.

Voorraadstelling - diep 330 mm

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Borden gemiddeld
3700 0121	1100x330x1910	5	600
3700 0122	590x330x1910	5	300

Voorraadstelling - diep 520 mm

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen	Borden gemiddeld
3700 0123	1100x520x1910	5	1200
3700 0124	590x520x1910	5	600



RHIMA PANNENSTELLING

De RHIMA pannenstelling voor het opslaan van potten, pannen en containers. Het frame is van roestvrijstaal, de buizen hebben een doorsnede van 32mm, roosterschappen van roestvrijstaal draad. De afstand tussen de schappen is 513mm. Verstelbare pootjes.

Pannenstelling - diep 520 mm

Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
3700 0079	590x520x1910	4
3700 0080	1100x520x1910	4



3700 0080

3700 0079

RHIMA KRATTENSTELLING

De RHIMA krattenstelling is ontworpen voor het verzamelen van lege flessen in kratten en voor het opslaan van frisdrank. De krattenstelling versnelt het verwerken van flessen. Het vierkante frame van de stelling is van roestvrijstaal, 20x 20 mm. Op verstelbare pootjes.

Krattenstelling

Artikelnr.	Afm. (mm)
3700 0082 voor acht kratten	960x320x1540
3700 0081 voor vier kratten	510x320x1540



3700 0082

3700 0081

De RHIMA krattenstelling voor flessenkratten houdt kratten op hun plek. Het neerzetten en weghalen kan snel en moeiteloos.

RHIMA KEUKENWAGENS

Het RHIMA keukenwagen assortiment voorziet in wagens voor alle doeleinden. De wagens zijn stevig en ontworpen voor dagelijks gebruik. Alle wagens zijn gemaakt van roestvrijstaal compleet met polypropylene geleiderails. Bij wagens voor GN containers zijn ook de geleiderails van staal. De geleiderails hebben een korvenstop om te voorkomen dat ze van de rails glijden tijdens vervoer.

De wagens zijn makkelijk te duwen. Alle wagens hebben gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen, diameter van de wielen 125 of 75mm.

Veel wagens zijn beschikbaar met een optionele stootrand om het breken van vaat tegen te gaan. Een stootrand moet gelijktijdig met de wagen besteld worden, omdat het in de fabriek in elkaar gezet wordt.

Sommige wagens hebben accessoires om het werken gemakkelijk te maken, zoals bijvoorbeeld extra schappen voor korvenwagens.



De optionele stootrand maakt de wagen sterk en stootbestendig.

RHIMA WAGENS VOOR GN BAKKEN

RHIMA wagens voor GN bakken kunnen gebruikt worden om de bereiding, de opslag en het vervoer van maaltijden te vergemakkelijken. De constructie van de wagens is stevig en geheel gemaakt van roestvrijstaal. De wagens zijn uitgerust met gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. De geleiderails hebben korvenstoppen om te voorkomen dat de bakken gaan glijden.

De GNT-7 wagen is geschikt voor 7 stuks GN1/1 bakken en de GNT-14 wagen voor 14 stuks GN1/1 bakken. De ruimte tussen de geleiderails is 75 mm.
GNT-12 wagens zijn geschikt voor 12 stuks GN1/1 bakken en de GNT-24 voor 24 stuks. De ruimte tussen de geleide rails is 105 mm.

De optionele bovenkant heeft onderop geluidsisolatie.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)
GNT-7	3070 0069	410x588x850
GNT-14	3070 0070	770x588x850
GNT-12	3070 0071	410x588x1570
GNT-24	3070 0072	770x588x1570

Accessoires	Artikelnr.	Afm. (mm)
RVS schap op GNT-7/12	3070 0077	385x565x70
RVS schap op GNT-14/24	3070 0078	750x565x70



Roestvrijstalen schap bovenkant voor GNT-14/24 wagens.



RHIMA GNT-14 met optionele schap bovenop.

RHIMA GNT-7 met optionele schap bovenop.

RHIMA GNT-12

RHIMA GNT-24

RHIMA SCHAPPENWAGENS

De RHIMA SHT-75 schappenwagens zijn stevig en geheel gemaakt van roestvrijstaal. De schappen hebben afgeronde opstaande randen en geluidsisolatie onderop. Model SHT-90 heeft kunststof roosterschappen en een roestvrijstalen frame.

Ze zijn uitgerust met gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Ruimte tussen schappen is 370mm. Maximale laadgewicht 120 kg.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen mm
SHT-75	3070 0079	765x585x1570	4 stuks 730x550
SHT-90	3070 0081	970x480x1570	4 stuks 900x450



RHIMA SHT-90 schappenwagen.

RHIMA SHT-75 schappenwagen.

RHIMA SERVEERWAGENS ZONDER HANDVAT



RHIMA SET-75WH/2 serverwagen met optionele stootrand.

De RHIMA serverwagen is stevig en geheel gemaakt van roestvrijstaal. De schappen hebben een afgeronde verhoogde rand en geluidsisolatie aan de onderzijde. De ruimte tussen de schappen is 495 mm, bij hoge modellen 595 mm. Gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Maximale gewicht 80 kg.

De wagens zijn leverbaar met een optionele stootrand.

Hoogte 800 mm, ruimte tussen schappen 495 mm

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
SET-75WH/2	3070 0083	765x585x800	2 stuks

Hoog model, hoogte 900 mm, ruimte tussen schappen 595 mm

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
SET-75WH/2hoog	3070 0084	765x585x900	2 stuks

Accessoires	Artikelnr.	Afm. (mm)
Stootrand SET-75*	3070 0087	820x640

*bestellen tegelijk met wagen!

RHIMA KLEUTERSCHOOL WAGENS



RHIMA SET-75L/2 kleuterschool wagen.

De RHIMA kleuterschool wagens met duwbeugel zijn stevig en geheel gemaakt van roestvrijstaal. De schappen hebben een afgeronde verhoogde rand en geluidsisolatie onderop. Gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. De ruimte tussen de schappen is 300 mm. De hoogte van handel is 800 mm. Maximale laadgewicht 80 kg.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
SET-75/2laag	3070 0092	765x585x600*	2 stuks

*hoogte duwbeugel 800 mm

RHIMA SERVEERWAGENS



RHIMA SET-75/2 serverwagen.

De RHIMA serverwagen met duwbeugel is stevig en geheel van roestvrijstaal. De schappen hebben afgeronde opstaande randen en geluidsisolatie aan de onderzijde. Uitgerust met gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Maximum laadvermogen van wagens met 2 schappen is 80 kg en bij wagens met 3 schappen 120 kg. Als optie kan de wagen uitgerust worden met een stootrand.



RHIMA SET serverwagen schappen hebben afgeronde randen, geluids-isolatie en schappensteunen onderop.

Twee schappen, tussenruimte 495 mm

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
SET-70/2	3070 0094	685x485x800*	2 stuks
SET-75/2	3070 0095	765x585x800*	2 stuks
SET-105/2	3070 0096	1120x585x800*	2 stuks

*hoogte duwbeugel 900 mm

Drie schappen, tussenruimte 230 mm

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
SET-75/3	3070 0097	765x585x800*	3 stuks
SET-105/3	3070 0061	1120x585x800*	3 stuks

*hoogte duwbeugel 900 mm

Accessoires	Artikelnr.	
Stootrand SET-70	3070 0098	bestellen met wagen!
Stootrand SET-75	3070 0087	bestellen met wagen!
Stootrand SET-105	3070 0099	bestellen met wagen!



RHIMA SET-70/2 serverwagen.



RHIMA SET-75/3 serverwagen.



RHIMA SET-105/3 serverwagen.

RHIMA KORVENWAGEN VOOR 500x500mm KORVEN



BAT-8 korvenwagen met optionele stootrand en rvs blad bovenop.



BAT-4 korvenwagen met optionele stootrand.

De RHIMA korvenwagen voor het transporteren en opslaan van korven is stevig, stabiel en duurzaam. De frames zijn van roestvrijstaal, compleet met polypropylene geleide rails. Er zijn korvenstoppen om te voorkomen dat korven gaan glijden tijdens transport. Uitgevoerd met 125 mm gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Opties: stootrand, roestvrijstalen blad voor bovenop de wagen of om de geleiderails te verlagen, roestvrijstalen lekbak.

Korven/geleide rail			
RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	afstand (mm)
BAT-4	3070 0019	590x590x800	4 korven/160/120
BAT-5	3070 0017	590x590x1050	5 korven/160
BAT-8	3070 0015	590x590x1570	8 korven/160

Accessoires	Artikelnr.	
Stootrand BAT	3070 0021	Bestellen met korvenwagen!
Lekbak	3070 0022	
RVS Bovenblad	3070 0058	

RHIMA OPEN KORVEN WAGEN



Door een lekbak in de laagste geleide rail van een korvenwagen te plaatsen voorkomt u dat de vloer nat en vies wordt.



RHIMA BAT-6 open korven wagen.

De RHIMA open korven wagen voor zelf-service balies; capaciteit zes korven. De twee bovenste geleide rails zijn in een hoek geplaatst om de glazen en kopjes makkelijk te kunnen pakken. De frames zijn van roestvrijstaal compleet met polypropylene geleide rails. Er zijn korvenstoppers om te voorkomen dat de korven gaan glijden bij vervoer. Uitgevoerd met gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met rem. Opties: stootrand, roestvrijstalen blad bovenop de wagen of om de geleide rails te verlagen, roestvrijstalen lekbak.

Korven/geleide rail			
RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	afstand (mm)
BAT-6	3070 0013	590x590x1570	6 korven/195 mm

Accessoires	Artikelnr.	
Stootrand BAT	3070 0021	Bestellen met korvenwagen!
Lekbak	3070 0022	
RVS Bovenblad	3070 0058	

RHIMA KORVEN DOLLY

De RHIMA korven dolly voor het vervoeren van korven. De dolly en duwbeugel zijn van roestvrijstaal. Uitgevoerd met 125 mm gelagerde wielen, waarvan twee met rem.

RHIMA	Artikelnr.	Afmetingen mm	
Dolly	3070 0066	520x520x205	zonder duwbeugel
Dolly	3070 0067	565x580x920	met duwbeugel



Een dolly met en zonder korven.



RHIMA LOWERATORS

De RHIMA lowerator wordt gebruikt in restaurants voor het opslaan van (glazen)korven of dienbladen. De lowerators kunnen 5 korven plaatsen, de dienbladenopslagwagen ongeveer 70 dienbladen. Het veermechanisme brengt het serveerniveau altijd op de juiste hoogte. De wagen is van roestvrijstaal en uitgerust met gelagerde wielen, waarvan twee met remmen.

Opties: een duwbeugel om het duwen makkelijker te maken en een houder voor kunststof bestekboxen.

RHIMA Model	Afm. (mm)	Artikelnr.
RDT lowerator	515x645x975*	3070 0040
TDT lowerator	400x645x975*	3070 0041

*hoogte duwbeugel 1270 mm

Accessoires	Artikelnr.
Duwbeugel	3070 0105
Houder voor bestekboxen	3070 0106



RHIMA RDT korvenwagen met een optionele bestekbakhouder.



RHIMA TDT dienbladenwagen.

RHIMA DIENBLADEN- EN BESTEKWAGEN

De RHIMA TCT dienbladen en bestekwagen is stevig en van roestvrijstaal. De capaciteit is ongeveer 100/200 dienbladen. Het schap heeft een afgeronde opstaande rand en geluidsisolatie aan de onderkant. Twee gelagerde zwenkwielen met rem. Model TCT-45 is uitgerust met twee kunststof bestekbakken, TCT-75 met vier.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Capaciteit
TCT-45	3070 0107	425x590x1005	100 dienbladen
TCT-75	3070 0109	765x590x1005	200 dienbladen

Accessoires	Artikelnr.
RVS schap TCT-45	3070 0111
RVS schap TCT-75	3070 0112

Ons assortiment bestekbakken vindt u op [pagina 215](#)



RHIMA TCT-75 dienbladen en bestekwagen.



Houder voor bestekbakken voor TDT en RDT.

RHIMA BORDENHOUDERSWAGEN



Bordenhouderswagen PCT-6 met optionele stootrand.



Tweezijdige bordenhouderswagen PCT-12 laag.

De RHIMA bordenhouderswagen voor het vervoer en de opslag van borden in bordenhouders. Stevige roestvrijstalen constructie. Uitgerust met 125 mm gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen.

Optie: de wagen kan worden uitgerust met een stootrand.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Capaciteit
PCT-4	op aanvraag	765x415x900	4 dinerbordenhouders
PCT-6	3070 0113	1010x415x900	6 dinerbordenhouders
PCT-8	3070 0115	765x630x900	8 dinerbordenhouders
PCT-12	3070 0117	765x630x1300	12 dinerbordenhouders
PCT-12 laag	op aanvraag	1010x630x900	12 dinerbordenhouders

Accessoires	Artikelnr.	
Stootrand PCT-4	op aanvraag	bestellen met wagen!
Stootrand PCT-6	3070 0120	bestellen met wagen!
Stootrand PCT-8/12	3070 0119	bestellen met wagen!
Stootrand PCT-12 laag	op aanvraag	bestellen met wagen!

Ons assortiment bordenhouders vindt u op [pagina 211](#)

RHIMA AFRUIM- EN COMBINATIEWAGENS



De RHIMA COT-75 afruimwagen (links) met optionele afvalcontainer en de BAT-4 korvenwagen (rechts).

Goed georganiseerde afruimmogelijkheden verhogen de tevredenheid van klanten en vergemakkelijken het werk van de keukenbrigade. De veelzijdige RHIMA productlijn zorgt zelfs voor een effectieve afruimmogelijkheid als de ruimte beperkt is.

Geheel gemaakt van roestvrijstaal. Gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Twee schappen, uittrekbaar blad om dienblad op te zetten, houder voor vier bestekbakken inclusief vier plastic bestekbakken. Optie: afvalcontainer.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Schappen
COT-75	3070 0121	765x585x800/1300	2 stuks 730x550
COT-75 laag	3070 0123	765x585x800/1100	2 stuks 730x550

Accessoires	Artikelnr.
RVS afvalcontainer 2x11 liter, incl. houder en kunststof emmers	3070 0125

RHIMA AFRUIM- EN COMBINATIEWAGENS

De RHIMA compacte combinatiewagen: veel gebruiksmogelijkheden als dekken en afruimen van tafels. Geheel van roestvrijstaal. Uitgerust met gelagerde wielen, waarvan twee met remmen. De capaciteit is drie 500 mm korven, de afstand tussen de geleide rail is 165 mm. Geleide rails hebben korvenstoppers om glijden te voorkomen.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)
COT-282	3070 0068	1120x585x800*
*hoogte duwbeugel 900 mm		

Accessoires	Artikelnr.
Dienbladen houder	3070 0131
Afvalcontainer inclusief houder	3070 0147
Lekbak	3070 0108



RHIMA COT-282 combinatiewagen.



Roestvrijstalen afval- container voor de COT-75.



Dienbladenhouder voor de COT-110 en de COT-282.

Houder voor bestekbakken voor de COT-110.



Bordenhouder schap voor de COT-110.

RHIMA DIENBLADENWAGENS

De RHIMA dienbladenwagens zijn er in enkel en dubbel model. Standaard afmetingen dienbladen 430-530 x 325 mm. Het frame is van roestvrijstaal, de geleide rails van polypropyleen. De afstand tussen de geleide rails is 125 mm, de capaciteit 10 of 20 dienbladen. De geleide rails hebben korvenstoppers om glijden te voorkomen. Uitgerust met 125 mm gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met rem. Andere afmetingen op verzoek.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Capaciteit
TRT-10	3070 0023	410x590x1570	10 stuks 430-530 x 325 mm
TRT-20	op aanvraag	775x590x1570	20 stuks 430-530 x 325 mm



RHIMA COT-110 combinatiewagen met als opties: bordenhouder-schap, dienbladenhouder, bordenringen, korven en bestekbak.

De RHIMA combinatiewagen kan op diverse manieren gebruikt worden: als afruimwagen, bij het dekken en afruimen van tafels. Geheel van roestvrijstaal. Uitgerust met 125 mm gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met rem. De wagencapaciteit is vijf 500 mm of 460 mm korven. De afstand tussen de geleide rails is 165 mm. De geleide rails hebben korvenstoppers om te voorkomen dat de korven gaan glijden. Rechts is een standaard schap, optioneel is een gehoepte bordenhouderschap. Als een optie kan de wagen uitgerust worden met een stootrand.

Andere opties: extra schap, dienbladenhouder, afvalcontainer, lekbak, houder voor bestekbakken.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)
COT-110	3070 0126	1128x590x1040

Accessoires	Artikelnr.
Stootrand COT-110	3070 0128 bestellen met de wagen!
Bordenhouder schap	3070 0129 rechterkant van de wagen
Extra schap	3070 0130 linkerkant van de wagen
Dienbladenhouder	3070 0131 rechter/linkerkant van de wagen
Afvalcontainer inclusief houder	3070 0132 linkerkant van de wagen
Houder voor bestekboxen	3070 0133 rechter/linkerkant van de wagen
Lekbak	3070 0108 linkerkant van de wagen

MET LAMINAAT AFGEWERKTE WAGEN

standaard kleuren wit, grijs, berk en beuk. Andere materialen op aanvraag.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Capaciteit
TRT-10C	3070 0025	410x590x1570	10 stuks 430-530 x 325 mm
TRT-20C	3070 0032	775x590x1570	20 stuks 430-530 x 325 mm

Accessoires	Artikelnr.
RVS blad	3070 0135



Roestvrijstalen blad.



Met laminaat afgewerkte dubbele wagen TRT-20C en optionele roestvrijstalen bladen bovenop. Met laminaat afgewerkte enkele wagen TRT-10C en optioneel rvs blad bovenop.

RHIMA VERRIJDBARE SPOELBAK

De spoelbak is stevig en van roestvrijstaal. Dankzij de naadloze constructie en afgeronde hoeken is de wagen hygiënisch en makkelijk schoon te maken. De gelagerde wielen zijn Ø125 mm. De capaciteit van de spoelbak is afhankelijk van het model. De spoelbak is uitgerust met een afsluitbare afvoer.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm) buitenkant	Afm. spoelbak (mm)
AV-45	3070 0136	470x570x800	400x500x250
AV-50	3070 0137	615x765x800	550x700x170
AV-70	3070 0138	470x670x800	400x600x300
AV-75	3070 0139	610x610x700	550x550x250
AV-90	3070 0140	615x765x800	550x700x250
AV-175	3070 0141	610x610x720	550x550x550



RHIMA AV-75 verrijdbare spoelbak.



RHIMA AV-175 verrijdbare spoelbak.

RHIMA BESTEKINWEEKWAGEN



Bestekinweekwagen.

De RHIMA bestekinweekwagen is van roestvrijstaal. 500x500 mm korven passen er in. Uitgerust met 125 mm gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met rem. De bak is uitgerust met een afsluitbare afvoer.

Als optie is een glijgoot voor bestek beschikbaar, die gemakkelijk verwijderd kan worden voor reiniging.

Artikelnr.	Afm. (mm) buitenkant	Diepte bak (mm)
3070 0059	550x550x700	250
3070 0065	glijgoot voor bestek	

RHIMA MULTIFUNCTIONELE WAGEN

De RHIMA multifunctionele wagen kan gebruikt worden als container bij het legen van ketels en schilmachines, om het afval van groentesnijders op te vangen, etc. Onnodig verplaatsen wordt zo vermeden. De GN geleiders zijn aanpasbaar, hoogtes 450, 550, 650, 750 en 850 mm. De constructie is geheel gemaakt van roestvrijstaal. Gelagerde zwenkwielen, waarvan twee met rem.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)
MPT-450	3070 0042	570x400x1040
MPT-2/450	op aanvraag	590x720x1040



RHIMA MPT-450 multifunctionele wagen.



RHIMA MPT-2/450 multifunctionele wagen.

RHIMA TRANSPORT WAGEN

De RHIMA transport wagen is stevig en geheel gemaakt van roestvrijstaal. Gelagerde zwenkwielen van Ø125 mm, waarvan twee met remmen. PFT-67 heeft een maximale laadcapaciteit van 60 kg en de PFT-75 van 200 kg.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)
PFT-67	3070 0143	730x465x920
PFT-75	3070 0144	820x600x900



RHIMA PFT-67 transport wagen.



RHIMA PFT-75 transport wagen.

RHIMA VERRIJDBARE AFVALEMMERS



RHIMA 217 afvallemmer met verrijdbare houder.

De RHIMA verrijdbare afvallemmer is ontworpen voor veelvuldig gebruik, met rilsan gecoate handvaten. De bolle bodem maakt het makkelijk om de emmer te legen en reinigen. De diameter is 385 mm en het volume 45 liter. Er zit een losse roestvrijstalen houder met 75 mm zwenkwielen onder.

Levering is inclusief afvallemmer en houder.

RHIMA Model	Artikelnr.	Diameter	Hoogte (mm)	Volume
217	3700 0057	Ø 385	615	45 liter



RHIMA WAB-45 afvallemmer.



RHIMA WAB-65 afvallemmer met deksel.

RHIMA WAB ronde afvallemmers

De RHIMA WAB ronde afvallemmer van wit kunststof. Diameter en volume: 458 mm/45 liter en 485 mm/65 liter. Een aparte houder van roestvrijstaal met 75 mm zwenkwielen, waarvan twee met remmen. Levering is inclusief afvallemmer en houder, een deksel is optioneel.

RHIMA Model	Artikelnr.	Diameter	Hoogte (mm)	Volume
WAB-45	3700 0069	Ø 458 mm	535 mm	45 liter
WAB-65	3700 0070	Ø 485 mm	580 mm	65 liter

Accessoires	Artikelnr.
Deksel 45 liter	3700 0071
Deksel 65 liter	3700 0072



RHIMA WAT-60 afvalwagen.



RHIMA WAT-120 afvalwagen.

RHIMA WAT afvalwagens

RHIMA WAT afvalwagen. Kunststof emmer met deksel. Opening in het deksel ø 150 mm. De houder met duwbeugel is van roestvrijstaal. Vier 75 mm gelagerde wielen, waarvan twee met remmen. Duwbeugel is afneembaar.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Volume
WAT-60	3700 0073	285x555x660	60 liter
WAT-120	3700 0159	555x555x660	2x60 liter

RHIMA VUILNISZAKKENTROLLEY

De RHIMA vuilniszakkentrolley is gemaakt van rilsan in een constructie die de vuilniszak open houdt. Kleur grijs. Uitgerust met 75 mm gelagerde zwenkwielen.

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. (mm)	Volume zakken
SAT-60	3700 0063	340x340x750	60 liter
SAT-125	3700 0064	460x450x800	125 liter



RHIMA vuilniszakkentrolley.

RHIMA AFVALWAGENS EN KASTJES

Het sorteren van huishoudafval is onderdeel geworden van het moderne afvalmanagement. Het scheiden van organisch afval van overig afval voor compostering vermindert de belasting van het milieu. In de RHIMA productlijn vindt u een grote variëteit aan oplossingen om u in staat te stellen uw afvalmanagement in te passen in andere keukenactiviteiten.

RHIMA afvalwagens en kastjes zijn gemaakt van roestvrijstaal. Verwijderbare geleide rails en een open bodem maken dat de constructie eenvoudig schoon te maken is. De doorsnede van de afvalring is 240 mm, behalve in model LBJVM-2; daar is de diameter 180 mm.

De modellen met kastjes zijn uitgerust met verstelbare pootjes en de wagenmodellen met 125 mm zwenkwielen, waarvan twee met rem. Een dienbladenschap is als optie beschikbaar.

Afvalwagens

RHIMA Model	Artikelnr.	Afm. buitenkant (mm)	Volume
LBJV-1	3700 0151	400x580x850	30 liter
LBJV-2	3700 0152	800x580x850	2 x 30 liter
LBJVM-2	3700 0153	400x580x850	2 x 10 liter

Accessoires	Artikelnr.	Afm. (mm)	Volume
Dienbladenschap	3700 0154	400x250 mm	
Dienbladenschap	3700 0155	800x250 mm	
Afvalring	3700 0075	Ø 240 mm	
Afvalring	3700 0076	Ø 180 mm	
Plastic afvallemmer	3700 0077		30 liter



RHIMA LBJV-2 afvalwagen met twee 30-liter emmers.



Open constructie, in hygiënisch roestvrijstaal, verzamelt geen vuil.



Verwijderbare afvalring.



RHIMA LBJV-1 afvalwagen met een 30-liter emmer.



RHIMA LBJVM-2 afvalwagen met twee 10-liter emmers.

RHIMA Nederland BV | Energieweg 4-8, Soest | Postbus 17, 3760 AA Soest
T +31 (0)35 609 81 81 | F +31 (0)35 609 81 80 | E info@rhima.com

RHIMA België | Correspondentieadres: Postbus 17, 3760 AA Soest, Nederland
T +32 (0)9 230 27 75 | F +32 (0)9 230 45 13 | E info@rhima.be

www.rhima.com