

C O M M E R C I Ë L E V A A T W A S S E R S



V O O R L A D E R S

BESPARING

EFFICIËNTIE

PRESTATIE

VEELZIJDIG

COMFORT

---

HYGIËNISCH

DUURZAAM

BETROUWBAAR



### EXCELLENTE PRESTATIE

Onovertroffen prestaties in moderne catering: Smeg Foodservice Solutions is de divisie van Smeg die zich toespitst op de behoeftes van catering professionals. Unieke technologische know-how in design en fabricage stellen Smeg in staat innovatieve en functionele oplossingen te bieden voor optimaal comfort op de werkvloer.

### SMEG ERVARING

Met behulp van de 40 jaar ervaring van Smeg op het gebied van vaatwasser design en productie is een nieuwe serie professionele vaatwassers ontwikkeld, compleet geproduceerd in Italië, die de perfecte oplossing bieden voor cafés, restaurants en kleine complexen. Een hoogwaardig technologisch wassysteem reduceert het verbruik van o.a. energie en water en garandeert een maximale hygiëne, kwaliteit en prestatie - alles natuurlijk in de onmiskenbare stijl van Smeg.



UNI EN ISO 9001



UNI EN ISO 14001



OHSAS 18001

Een aantal technische oplossingen in de Smeg vaatwassers zorgen voor reductie van energie, water en reinigings-/ spoelmiddelverbruik om de kosten te optimaliseren en het milieu te beschermen. Deze moderne benadering voegt waarde toe aan uw investering en reduceert de overall kosten.

## GEREDUCEERD VERBRUIK

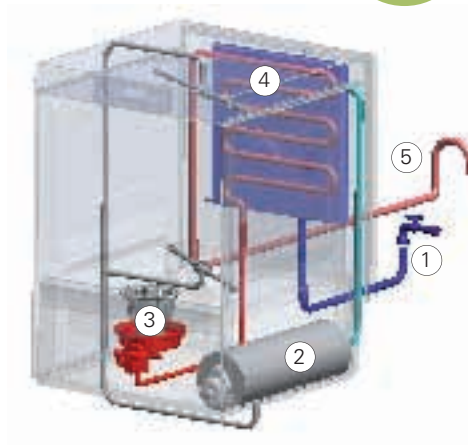
### ENERGIE: GROTERE BESPARINGEN

DHR

**Warmte terugwinning.** De speciale *Drain Heat Recovery (D.H.R.)* unit (2 patenten aangevraagd), aanwezig in enkele modellen, verplaatst de warmte vanuit de waterafvoer naar de waterinvoer, waardoor de initiële temperatuur van de watertoevoer met zo'n 20°C wordt verhoogt. Hierdoor wordt meer dan 25% meer energie bespaard ten opzichte van de standaard modellen.

**Isolatie.** Door de tank, wasruimte en boiler te isoleren is Smeg erin geslaagd het warmteverlies te minimaliseren, waardoor de werking van het warmte element in de tank en boiler geoptimaliseerd wordt.

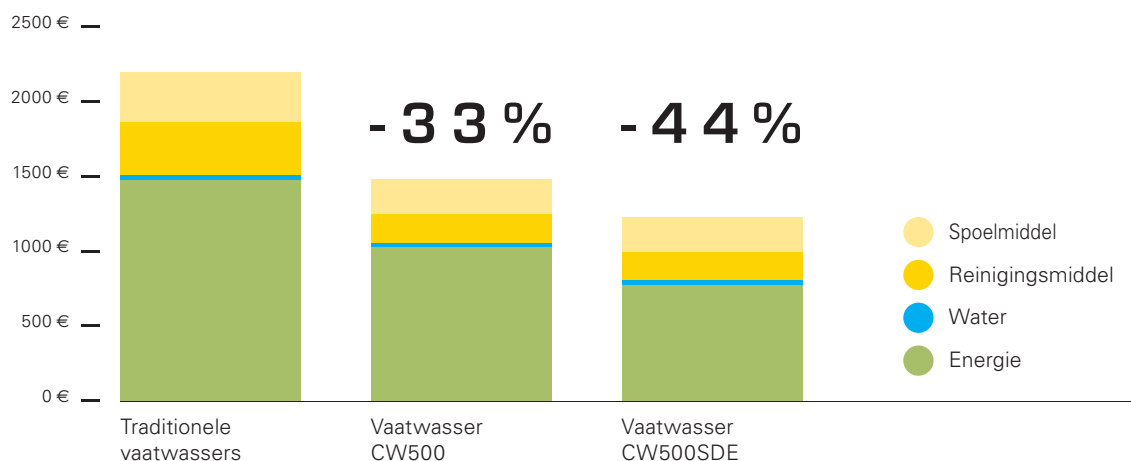
**Standby functie.** De standby functie limiteert de werking van het verwarmingselement van de tank en boiler wanneer de vaatwasser niet in gebruik is. Dit resulteert in een energiebesparing van 70% ten opzichte van traditionele vaatwassers.



- ① Watertoevoer
- ② Verwarming
- ③ Afvoerpomp en filtergroep
- ④ Drain Heat Recovery (D.H.R.)
- ⑤ Waterafvoer

### Kostenbesparing

Smeg vaatwassers bieden een significante reductie van de jaarlijkse kosten in vergelijking met traditionele doorschuif vaatwassers.





# R E S P E C T   V O O R   H E T   M I L I E U

## **WATER: GEREDUCEERD VERBRUIK**

**Tank capaciteit.** Smeg voorlaadvaatwassers verbruiken slechts 11 liter water in vergelijking met de 30 liter die traditionele vaatwassers verbruiken, zonder enig kwaliteitsverlies van de wascyclus.



**Spoelcyclus.** Smeg vaatwassers bieden, met een waterverbruik van slechts 3 liter per spoelcyclus, de ideale combinatie tussen verbruik en hygiëne vereisten.

## **REINIGINGS- EN SPOELMIDDELEN: GEEN VERSPILLING**

Het elektronische *Smart Wash* systeem biedt de gebruiker de mogelijkheid om het verbruik van reinigings- en spoelmiddel te reguleren via het controlepaneel, zodat alleen de absoluut noodzakelijke hoeveelheid wordt gebruikt en verspreid op het juiste moment, waardoor de beste resultaten worden gegarandeerd.



Smeg vaatwassers maken gebruik van alleen de meest geavanceerde technologie. Van het watercircuit tot de sproeiarmen, van de was nozzles tot het filtersysteem; elke vaatwasser implementeert diverse innovatieve elementen die de beste was- en spoelresultaten garanderen zonder dat de vaat voorbehandeld moet worden.

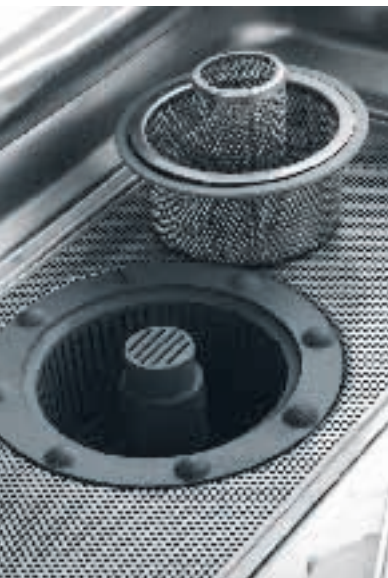
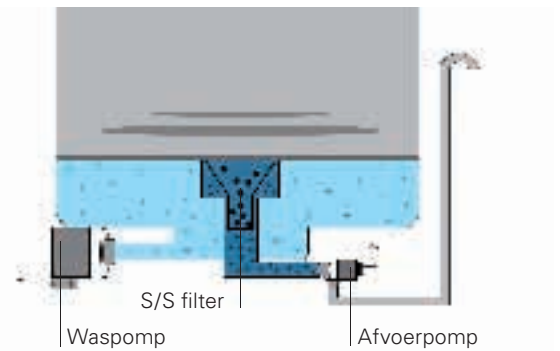
## B U I T E N G E W O N E P R E S T

### WASSEN: SUPERIEURE PRESTATIE

**Maximale resultaten.** De locatie en inclinatie van de nozzles, alsmede de snelheid van de sproeiarmen zijn nauwkeurig bestudeerd zodat de waterstralen de vaat vanuit diverse hoeken raken. Daarnaast zijn de breedte, de toestroom en de druk van de waterstraal zodanig gekalibreerd dat het maximale resultaat wordt behaald.



**Schoner water.** Ongeveer 1/3 van het water in de tank wordt bij iedere wascyclus vervangen door vers water, terwijl de afvoerpomp het vuilste water afvoert van de bodem.



**Water filter systeem.** Een driefase waterfilter systeem (patent aangevraagd) verzamelt alle residuen in een centrale korf, die geleegd kan worden wanneer nodig. Een filterpositiecontrole-systeem zorgt ervoor dat de filter niet op een verkeerde manier teruggeplaatst kan worden na reiniging, waardoor de waskwaliteit wordt gewaarborgd.

### DE BESTE RESULTATEN MET HET LAAGSTE ENERGIEVERBRUIK

Het *Water Level Check (WLC)* systeem garandeert een uniforme waterstroom naar de nozzles en optimaliseert de werking van de pomp. Dit houdt het waterniveau in de tank onder controle, waardoor cavitatie wordt voorkomen en een stille werking en hoge resultaten worden gegarandeerd.

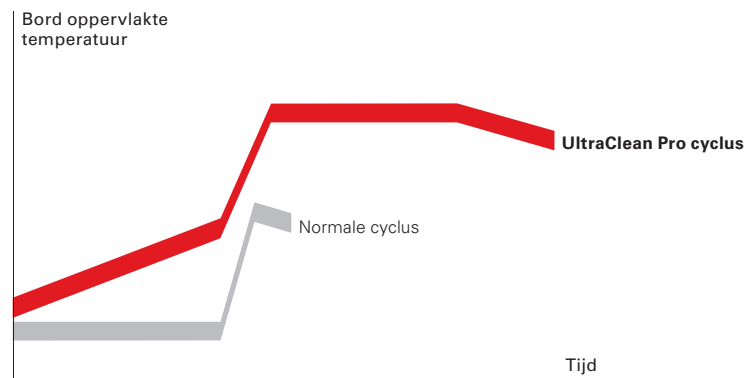
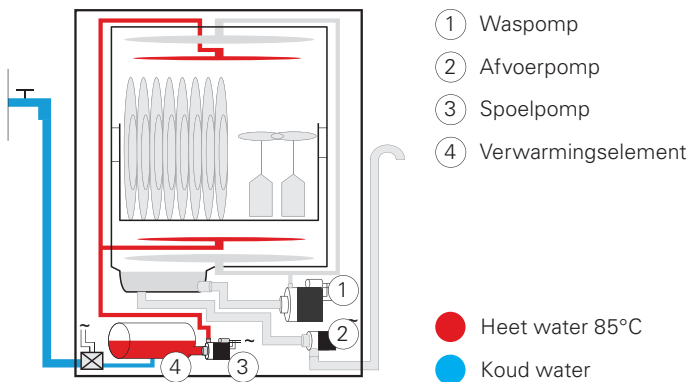


# A T I E S   E N   E F F I C I Ë N T I E

## SPOELEN OP 85°C VOOR UITMUNTENDE HYGIËNE

### Onovertroffen hygiëne

Het *High Temperature Rinse (HTR)* systeem voorkomt dat koud toevoerwater de boiler in kan tijdens de 18 seconden durende spoelcyclus. Hierdoor blijft het hete water langer in contact met de borden waardoor excellente resultaten gegarandeerd worden.



### Constance waterdruk

De integrale spoelpomp voert water aan met een constante druk; ongeacht de druk van het toevoerwater, waardoor de sproeiarmen op optimale snelheid kunnen werken.

### UltraClean Pro

Deze functie activeert een speciale reinigingscyclus (gepatenteerd) die de vaat onderwerpt aan een hittebehandeling waardoor bacteriën worden gedood en de hygiëne wordt geoptimaliseerd.

Compact en simpel in gebruik; Smeg voorladers garanderen hygiëne voor elk soort vaat, van borden tot decoratieve glazen en van bestek tot koffiekopjes. De uitzonderlijke veelzijdigheid van deze producten maakt ze tot de perfecte oplossing voor een brede keur aan wasbehoefte.

## BEANTWOORD DE MEEST GEDE

### VEELZIJDIGHEID

**Exclusieve laadhoogte.** Met een handige deurhoogte van 415 mm kunnen alle Smeg CW500 serie vaatwassers makkelijk geladen worden met grote borden, bladen, plateaus en GN1/1 platen.

**Aangepast wassen.** 3 standaard wasprogramma's met elk twee opties en één programma met handmatige tijdsinstelling tot 20 minuten. Met Smeg vaatwassers vindt je altijd het beste programma voor de meest uitdagende vaat.

**Glascyclus.** Deze functie reduceert de duur van de wascyclus alsmede de spoeltemperatuur, waardoor glazen er zo goed al nieuw uit blijven zien - ook na meerdere wasbeurten. Bovendien begint de initiële waterstraal met lage druk (*Soft Start*) om het breken of beschadigen van de meest delicate items te voorkomen, waarna stapsgewijs de druk wordt opgevoerd tot de normale druk is bereikt.

### GEGARANDEERDE HYGIËNE

**Praktisch design.** Het gedetailleerde design, de strakke oppervlaktes en ronde hoeken van de tank voorkomen de ophoping van vet en vuil, waardoor reinigingsprocedures vergemakkelijkt worden.



**Automatische zelfreiniging.** Smeg vaatwassers zijn ontworpen om de tank af te pompen en de ruimte te reinigen na afloop van de vaatwascyclus, waardoor handmatig reinigen onnodig wordt.



# T A I L L E E R D E E I S E N

## COMFORT

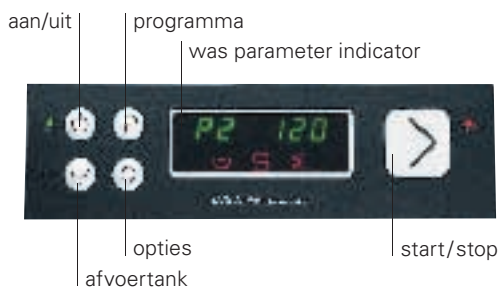
**Stille werking.** De dubbele wandconstructie met thermisch en akoestisch geïsoleerde waskamer en het geoptimaliseerde watercircuit tegen cavitatie zijn features die de Smeg vaatwassers tot de stilste producten in hun klasse maken (50 dB(A)).

**Gereduceerde stoom.** Stoom wordt verhinderd om door de deur te ontsnappen. Daarnaast condenseert de speciale Air Break unit (gepatenteerd) een deel van de vochtigheid dat tijdens de spoelcyclus ontstaat, waardoor de hoeveelheid stoom vermindert.

**Gebalanceerde deur.** De nieuwe CW500 vaatwassers hebben deuren met contragewicht voor een meer gecontroleerde opening en sluiting van de deur. De deuren hebben ook een half-open positie om de stoom te laten ontsnappen aan het eind van de wascyclus, zodat de vaat snel droogt.

50dB(A)

DE STILSTE IN Z'N KLASSE



## Bedieningspaneel

Het speciale hoogwaardige polyurethaan dat gebruikt wordt voor het bedieningspaneel biedt langdurige weerstand tegen slijtage en chemische substanties.



Alle substanties die de wasprestaties van de vaatwassers zouden kunnen compromitteren door het achterlaten van strepen op bestek en glazen, of door het creëren van mineraalresidu die de efficiëntie van de warmte elementen reduceren en het energieverbruik verhogen, worden verwijderd door een toevoerwater behandelingsunit. De waterreinigingsunit reduceert de kosten voor reinigings- en spoelmiddel tot wel 70%, aangezien het verbruik van deze middelen grotendeels afhangen van de waterhardheid.

## **G E Ï N T E G R E E R D**

Naast de modellen met een geïntegreerde waterontharder, biedt Smeg ook separate waterontharders.



**VAATWASSER & OSMOSE  
BEHANDELINGSUNIT**

**VAATWASSER &  
DEMINERALISATOR**

**VAATWASSER &  
WATERONTHARDER**

**SPECIFIEKE REINIGINGS- EN  
SPOELMIDDELEN**

# W A S S Y S T E E M



*Gebruik van de osmose of demineralisatiebehandelingsunits voorkomt de ophoping van residu op de vaat, zodat deze niet langer handmatig gepoleerd hoeft te worden na het drogen.*

## **SMEG OSMOSE BEHANDELINGSUNIT**

**Verwijdert zout, organische substanties en bacteriën: uitmuntende hygiëne en glans**

De osmose behandelingsunit past omgekeerde osmose toe om grote hoeveelheden gedemineraliseerd en gereinigd water te leveren zodat zout, organische substanties en bacteriën tot wel 99% gereduceerd worden.

De unit is ook uitgerust met stroom- en drukcontrolemechanismen, een membraan spoelcircuit en een elektronisch controlepaneel voor constante controle van de waterkwaliteit met een geleidingssensor.



## **DEMINERALISATOR**

**Filtert alle mineraalzouten eruit**

Ideaal voor het voorkomen van strepen op bestek en glazen, omdat het alle mineraalzouten verwijdert uit het water door middel van een harsfilter in diverse lagen. Een LED licht geeft aan wanneer de filter vervangen moet worden. Deze accessoire, van hoogwaardig 316L AISI roestvrijstaal, werkt op dezelfde druk als de waterleiding en is uitgerust met een geleidingssensor.



## **WATERONTHARDER**

**Verwijdert calcium en magnesium**

De Smeg waterontharder, met mechanische of elektronische timer, behandelt het water door het door een harsfilter te leiden waar alle calcium en magnesium zouten worden verwijderd.

Onberispelijke wasprestaties zijn niet alleen afhankelijk van het gebruiken van de best mogelijke vaatwasser met een goed waterbehandelingsstelsel, maar ook van de reinigings- en spoelmiddelen die gebruikt worden. De Smeg lijn bevat een aantal specifieke reinigings- en spoelmiddelen voor diverse watertypes.

Smeg professionele vaatwassers kunnen in iedere omgeving worden geïnstalleerd: hun technische uitrusting en hoogwaardige materialen maken ze absoluut veilig in gebruik, zelfs in rokerige of vochtige ruimtes.

## K R A C H T F E R M H E I D B E T R O U



**Roestvrijstaal.** De tank, was- en sproeiarmen, evenals de body en achterpanelen, zijn geheel gemaakt van 304 AISI roestvrijstaal om duurzaamheid te garanderen en corrosie te voorkomen.

### **Levensduur test**

De deur met contragewicht met interne vering en zonder deursteun wordt zeer langdurig getest door een robot op 350.000 open/dicht cycli. De nieuwe CW500 units slaagden met vlag en wimpel voor deze test en bewijzen daarmee hun kracht en duurzaamheid.

**Veiligheidsnormen.** Nauwkeurig design, in overeenstemming met de CEI EN 60529 norm, heeft geresulteerd in de certificatie van Smeg vaatwassers tot klasse IPX4 bescherming tegen water, inclusief de bescherming tegen kortsluiting door waterstralen bij reiniging. Daarnaast voldoen alle Smeg producten aan de meest strenge IEC veiligheidsproductie normen.



**Air Break Systeem.** Het air break systeem, gebaseerd op internationale richtlijnen, voorkomt dat vuil water terug kan stromen in het waterleidingnetwerk, indien de waterleidingdruk wegvalt. Alle materialen voldoen aan de Britse WRAS en Duitse DVGW normen.

**Total Acquastop.** Dit systeem, aanwezig in enkele modellen, voorkomt schade veroorzaakt door water dat in de machine of langs de waterleiding lekt.

# W B A A R H E I D



# M A K K E L I J K O N D E R H O U D

Smeg vaatwassers zijn makkelijk te onderhouden.

**Zelfdiagnose.** Een modern zelfdiagnose systeem identificeert en waarschuwt voor storingen, waardoor het werk van techniciëns vergemakkelijkt wordt.

**Infrarood communicatiepoort.** De IR poort wordt gebruikt voor het downloaden van operationele data van de machine en de 10 meest recente error berichten, alsook voor het uploaden van controle software updates en het uitvoeren van gecomputeriseerde zelf diagnoses. Deze procedure kan nuttig zijn voor het verbeteren en monitoren van apparatuur prestaties en voor het genereren van rapporten voor HACCP audits.

**Slimme onderdelen.** Veel componenten worden door alle Smeg vaatwassers gedeeld, waardoor praktisch alle noodzakelijke onderdelen op voorraad zijn en vervanging van onderdelen vergemakkelijkt wordt.

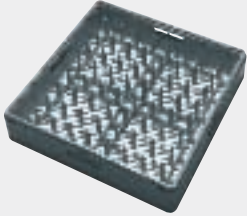
**Toegang tot componenten.** Alle componenten zijn zo gepositioneerd dat ze makkelijk bereikbaar zijn voor gebruikers en techniciëns. De afvoerpomp, bijvoorbeeld, is makkelijk te bereiken voor inspectie door middel van een klep in de tank, waardoor hij eenvoudig kan worden gereinigd zonder de behoefte aan technische assistentie.



## ACCESSOIRES

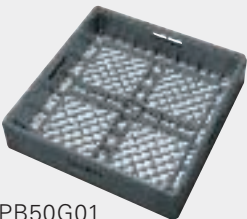
### KORVEN IN GEVULD POLYPROPYLEEN

#### Korf voor borden



PB50D01  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Vlakke bodem korf voor glazen

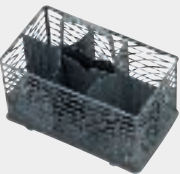


PB50G01  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Bestekbakjes



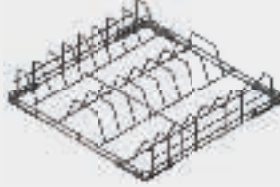
PHOOS01



PHOOS02

### KORVEN IN RISLAN GECOAT STAALDRAAD

#### Korf voor borden



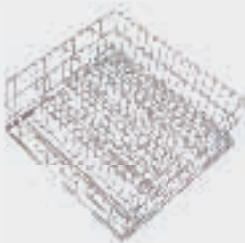
WB50D01  
Voor 18 stuks;  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Vlakke bodem (wijde-maas) korf voor glazen



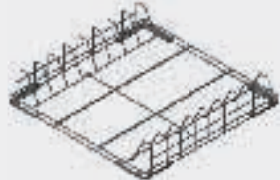
WB50G01  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Schuine bodem korf voor glazen



WB50G02  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Korf voor bladen / platen



WB50T01 voor bladen self service  
WB50T02 voor platen GN 1/1  
afmetingen 500 x 500 mm.

#### Inzetten



WHOOS01  
Inzet voor 17  
bijborden



WHOOC01  
Schuine bodem  
inzet voor kopjes

#### Onderstel



WP02  
afmetingen LxPxH (mm) 600x600x500.

#### Reinigings- en spoelmiddelen



DU01H  
Universeel reinigingsmiddel,  
aanbevolen bij hard water.

DU01O  
Universeel reinigingsmiddel,  
aanbevolen bij osmose behandeld of  
gedemineraliseerd water.

DG01S  
Ideaal reinigingsmiddel voor glazen,  
aanbevolen bij onthard water.

RU01H  
Universeel spoelmiddel, aanbevolen bij  
hard water.

RU01O  
Universeel spoelmiddel, aanbevolen  
bij osmose behandeld of  
gedemineraliseerd water.

RG01S  
Ideaal spoelmiddel voor glazen,  
aanbevolen bij onthard water.

COMMERCIELE VAATWASSERS

	CW500	CW500E	CW500D	CW500DE	CW500SD	CW500SDE
Besturingstype	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Korf afmetingen (mm)	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500
Korven/uur*	60/40/24/15	60/40/24/15	60/40/24/15	60/40/24/15	60/40/24/15	60/40/24/15
Aantal cycli	7	7	7	7	7	7
Glascyclus	•	•	•	•	•	•
ULTRA CLEAN PRO cyclus	•	•	•	•	•	•
HTR systeem	•	•	•	•	•	•
Soft start	•	•	•	•	•	•
Acquastop	-	-	-	-	•	•
Automatische tankreiniging	•	•	•	•	•	•
Waterontharder	-	-	-	-	•	•
Sproeiarmen	2 - roestvrijstaal AISI 304	2 - roestvrijstaal AISI 304	2 - roestvrijstaal AISI 304	2 - roestvrijstaal AISI 304	2 - roestvrijstaal AISI 304	2 - roestvrijstaal AISI 304
DHR unit	-	•	-	•	-	•
Afvoerpomp	•	•	•	•	•	•
Spoelpomp	•	•	•	•	•	•
Isolatie	Deur	Deur	Deur	Deur	Deur	Deur + tank
Geïsoleerde verwarming	•	•	•	•	•	•
Dubbele wand tank	•	•	•	•	•	•
Dubbele wand deur	•	•	•	•	•	•
Spoelmiddelafgifte	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch
Reinigingsmiddelafgifte	-	-	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch
Terugstroombeveiliging	• (air break systeem)	• (air break systeem)	• (air break systeem)	• (air break systeem)	• (air break systeem)	• (air break systeem)
Invoerhoogte (mm)	415	415	415	415	415	415
Meegeleverde korven	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje
Wastank capaciteit (l)	11	11	11	11	11	11
Boiler capaciteit (l)	7	7	7	7	7	7
Elektrische aansluiting/ geïnstalleerd vermogen	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 6,8 kW 230V 50Hz 1 fase/ 2,8 kW
Vermogen boiler (kW)	6	6	6	6	6	6
Vermogen waspomp (kW)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Externe afmetingen BxDxH (mm)	600 x 600 x 818	600 x 650 x 818	600 x 600 x 818	600 x 650 x 818	600 x 600 x 818	600 x 650 x 818
Gewicht (kg - netto / bruto)	63/71	70/78	63/71	70/78	70/78	77/85

\* Temperatuur watertoevoer 50°C en driefase elektrische aansluiting

WATERBEHANDELINGSUNIT

	Waterontharder		Demineralisator	Osiose
	WS01M mechanisch	WS01E elektronisch	WD01	WO-01
Maximale hardheid watertoevoer (°F)	60	60	18	40
Uurproductie (l/u)	800	1000	400	150
Max. temperatuur watertoevoer (°C)	60	60	25	25
Min./ max. druk watertoevoer (bar)	01 - 10	01 - 10	01 - 06	01 - 06
Outlet mix klep	•	•	-	-
Geleidingssensor	-	-	•	•
Automatisch regenereren	•	•	-	-
Geleiding water uitvoer (µS)	-	-	20	20
Cartridge pre-filter met uren indicator	-	-	-	•
Externe afmetingen BxDxH (mm)	230 x 430 x 560	320 x 500 x 670	H 600 x Ø 250	376 x 600 x 820
Elektrische aansluiting	230V 50Hz 1 fase	230V 50Hz 1 fase	230V 50Hz 1 fase	230V 50Hz 1 fase



Voor Nederland:

Smeg Nederland B.V. Veerkade 384, 1019 HE Amsterdam tel 020-4490120 fax 020-3582640 [www.smeg.nl](http://www.smeg.nl) [professioneel@smeg.nl](mailto:professioneel@smeg.nl)

Voor België:

Smeg S.p.A. Via Leonardo da Vinci, 4 42016 Guastalla (RE) Italy tel +39 0522 82 11 fax +39 0522 82 14 53 [www.smeg-ristorazione.com](http://www.smeg-ristorazione.com) [ristorazione@smeg.it](mailto:ristorazione@smeg.it)