

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



 **smeg**
FOODSERVICE SOLUTIONS

D O O R S C H U I V 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



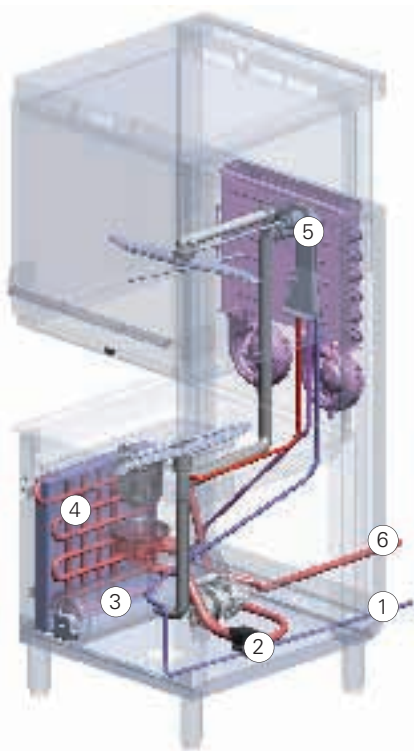
UNI EN ISO 14001



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.

LAGERE CONSUMPTIE, GROTERE



- ① Watertoevoer
- ② Afvoerpomp
- ③ Boiler
- ④ Drain Heat Recovery (D.H.R.)
- ⑤ Steam Heat Recovery (S.H.R.)
- ⑥ Afvoerwater



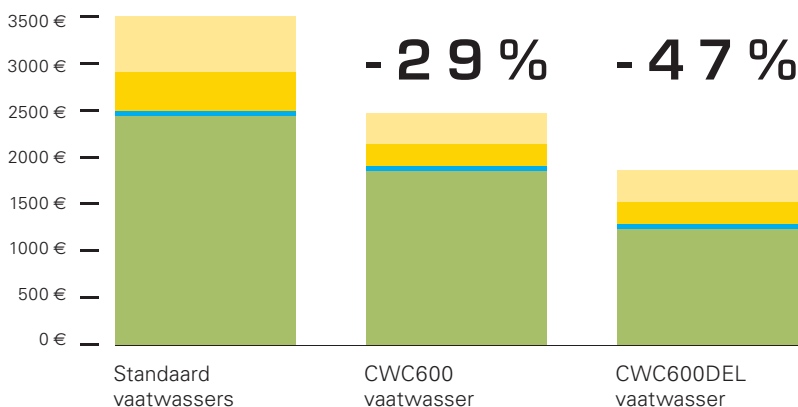
ENERGIE: GROTERE BESPARINGEN

Minder stoom. De *Steam Heat Recovery (S.H.R.)* unit (patent aangevraagd), aanwezig in enkele modellen, gebruikt de stoom die tijdens de spoelcyclus wordt gegenereerd om de initiële watertemperatuur te verhogen met 10°C. Na condensering loopt de stoom in de wastank, wat resulteert in een significante reductie van energieverbruik en vergroot comfort op de werkvloer.

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 watertoevoer, waardoor de initiële temperatuur van de watertoevoer met zo'n 20°C wordt verhoogt. Hierdoor wordt 35% meer energie bespaard ten opzichte van de standaard modellen.

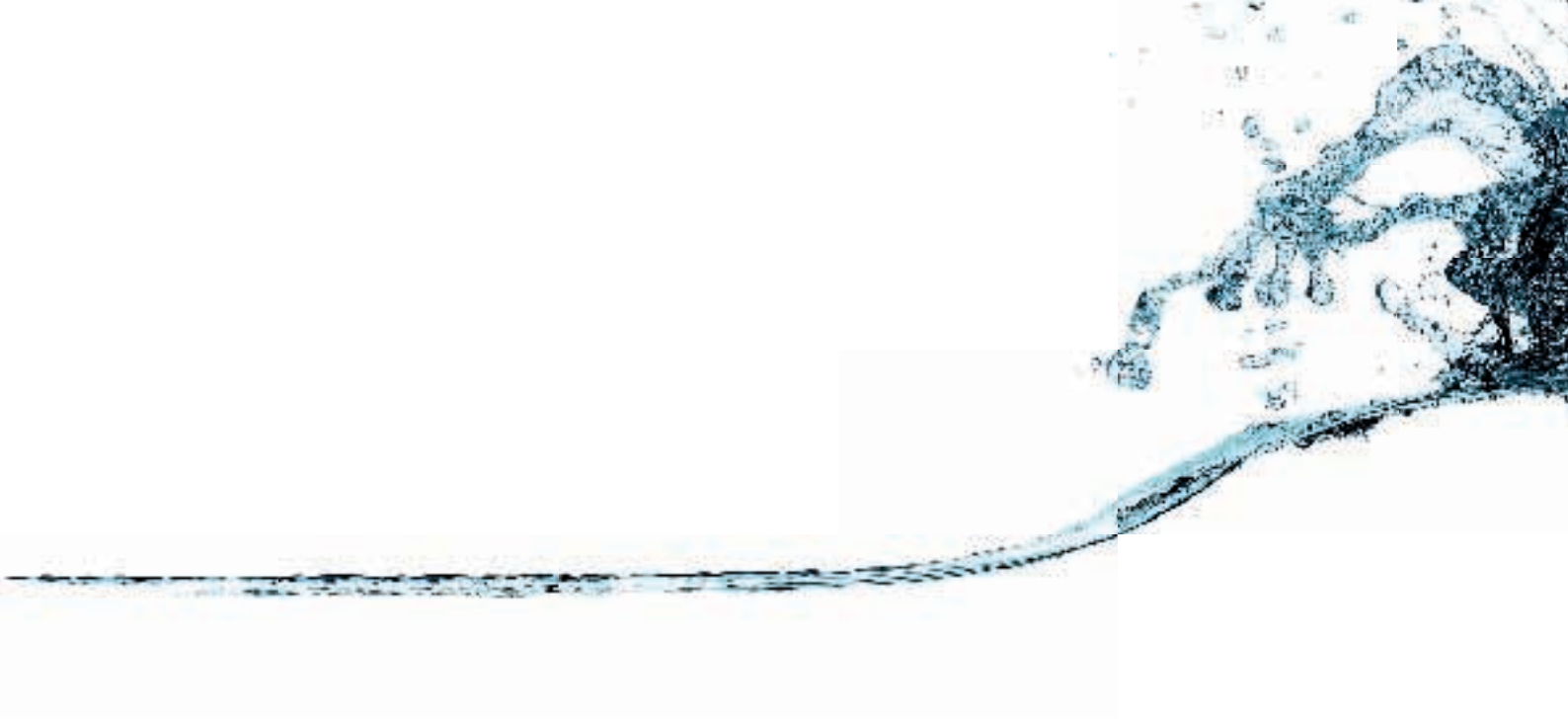
Isolatie. Door de tank, wasruimte en boiler te isoleren is Smeg erin geslaagd het warmteverlies te minimaliseren, waardoor de werking van het warmte element in de tank en boiler geoptimaliseerd wordt.

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.



- Spoelmiddel
- Reinigingsmiddel
- Water
- Energie

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



BESPARINGEN, GEEN VERSPILLING

WATER: GEREDUCEERD VERBRUIK

Tank capaciteit. Smeg doorschuif vaatwassers verbruiken slechts 22 liter water in vergelijking met de 30 of 40 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.

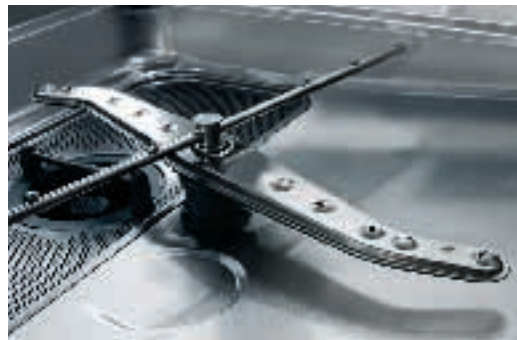


Smeg vaatwassers maken gebruik van alleen de meest geavanceerde technologie. Van het watercircuit tot de sproeiarmen, van de was nozzles tot het filtersysteem; elke vaatwasser implementeert diverse innovatieve elementen die de beste was- en spoelresultaten garanderen zonder dat de vaat voorbehandeld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

W A S C Y C L U S :

WASSEN: GEEN COMPROMIS

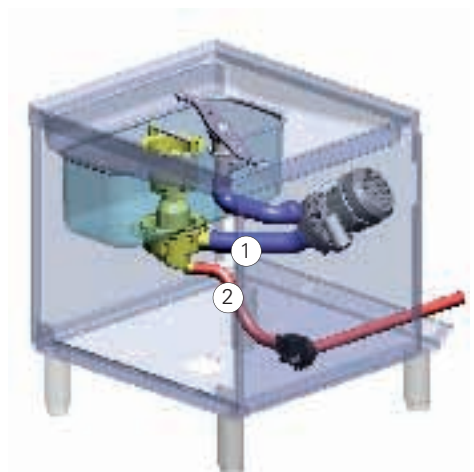
Functioneel design. Het design van de gegolfde spoeiarm en de locatie en inclinatie van de nozzle zijn nauwkeurig bestudeerd zodat de waterstralen de vaat van diverse hoeken raken. Daarnaast zijn de breedte, de toestroom en de druk van de waterstraal zodanig gekalibreerd dat het maximale resultaat wordt behaald.



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.

- ① Schoon, gefilterd water naar waspomp
- ② Vervuild water en resten naar afvoerpomp



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

Schoner water. In elke wascyclus voert de afvoerpomp het vuilste water af van de bodem.

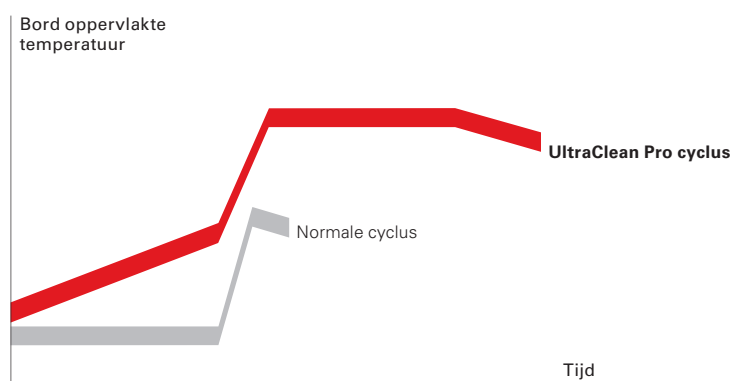
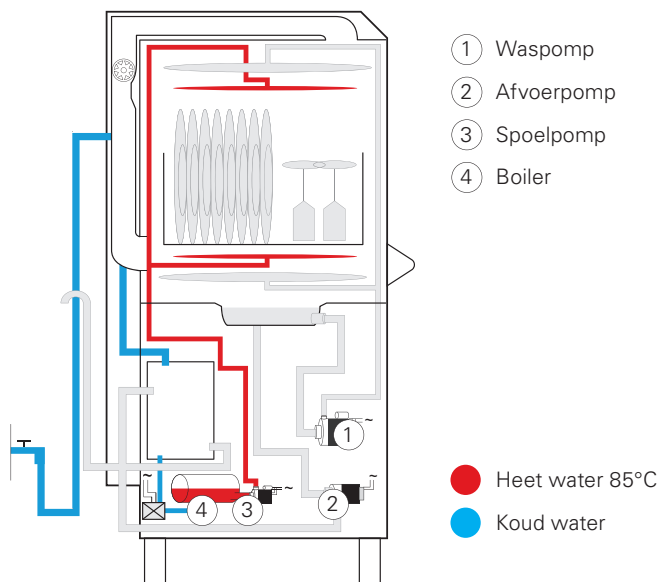


OPTIMALE PRESTATIES

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 doorschuif vaatwassers 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 wasbehoeften.

DOORSCHUIF VAATWASSERS :

VEELZIJDIGHEID EN FLEXIBILITEIT

30% meer productiviteit

Naast de standaard 500x500 mm korven bieden de Smeg vaatwassers ook ruimte aan speciale 600x500 mm korven met een capaciteit van 24 borden die, wanneer gecombineerd met de handige 50" wascyclus, de vaatwasser meer dan 1700 borden per uur kan laten wassen.

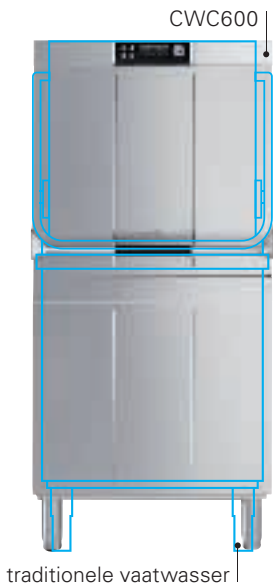
Ruimtebesparingsfunctie

De traditionele externe handvaten op de Smeg doorschuif vaatwassers zijn vervangen door een innovatief handvat, terwijl de mechanismen om de kap op te tillen, intern geplaatst zijn aan de achterkant. Hierdoor wordt de ruimte in de tank gemaximaliseerd terwijl de externe afmetingen ongewijzigd blijven.

Was flexibiliteit. In de Smeg korven kunnen simpelweg grote borden, platen en schalen worden geplaatst. De grote waskamer heeft ook ruimte voor GN1/1 platen, normale platen en 600x400 mm korven (EURONORM).

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 als 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.



DE HOOGSTE PRODUCTIVITEIT IN Z'N KLASSE

MEER DAN 1700
BORDEN/UR



VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

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 niet meer nodig is.



COMFORT

Design, comfort en veiligheid. Een uniek en innovatief liftstelsel, compleet met balansbeveiligingsmechanisme, leidt het openen en sluiten van de kap. Dit mechanisme is geautomatiseerd in Easylift modellen wat de vaatwasprocedure vergemakkelijkt.

Stille werking. De dubbele wand constructie van de kap, de thermisch en akoestisch geïsoleerde waskamer en het geoptimaliseerde watercircuit tegen cavitatie zijn features die de Smeg doorschuif vaatwassers tot de stilste apparaten in hun klasse maken.



Gebruiksgemak. Het innovatieve en gebruiksvriendelijke bedieningspaneel faciliteert de programmering van de Smeg vaatwassers voor optimaal gebruik van de diverse aspecten. Daarnaast kan de tank- en boiler temperatuur op ieder moment worden bekeken zodat de status van de vaatwasser kan worden gecontroleerd.



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

**VAATWASSER & OSMOSE
BEHANDELINGSUNIT**

**VAATWASSER &
DEMINERALISATOR**

**VAATWASSER &
WATERONTHARDER**

**AANBEVOLEN 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

Puur water voor 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 druk controlemechanismen, een membraan spoelcircuit en een elektronisch controlepaneel voor constante controle van de waterkwaliteit met een geleidingssensor.



DEMINERALISATOR

Filtret 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.

LANGDURIGE BETROUWBAARHEID EN

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

Levensduur test (350.000 open/dicht cycli)
Het open/dicht systeem van de kap is nauwkeurig en zeer langdurig getest door een robot. De nieuwe CWC600 units slaagden met vlag en wimpel voor deze test.

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.



VEILIGHEID



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.

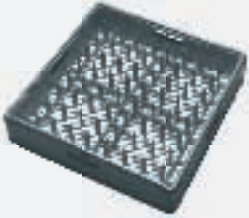
Slimme onderdelen. Veel componenten worden door alle Smeg vaatwassers gedeeld, waardoor praktisch alle noodzakelijke onderdelen op voorraad zijn en vervanging van onderdelen vergemakkelijkt wordt.

Toegang tot componenten. Alle componenten zijn zo geïntegreerd dat ze makkelijk bereikbaar zijn voor gebruikers en techniciëns, door simpelweg het voorpaneel te verwijderen.

ACCESSOIRES

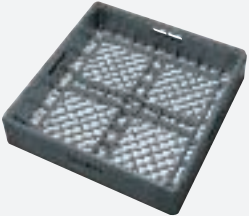
KORVEN IN GEVULD POLYPROPYLEEN

Korf voor borden



PB50D01
afmetingen 500 x 500 mm.

Vlakke bodem korf voor glazen



PB50G01
afmetingen 500 x 500 mm.

Bestekbakjes



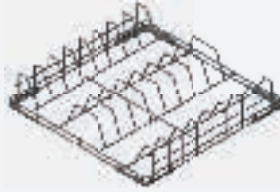
PHOOS01



PHOOS02

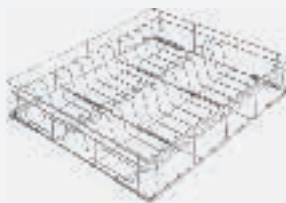
KORVEN IN RISLAN GECOAT STAALDRAAD

Korf voor borden



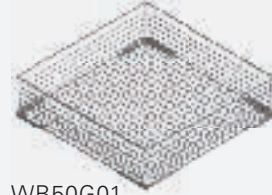
WB50D01
Voor 18 stuks;
afmetingen 500 x 500 mm.

Korf voor borden



WB60D01*
Voor 24 stuks Ø 26 cm
WB60D02*
Voor 18 stuks Ø 32 cm
afmetingen 600 x 500 mm.

Vlakke bodem (wijde-maas) korf voor glazen



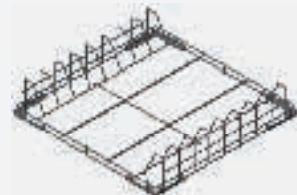
WB50G01
afmetingen 500 x 500 mm.
WB60G01
afmetingen 580 x 500 mm.

Schuine bodem korf voor glazen



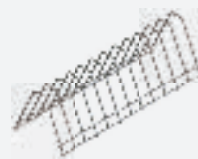
WB50G02
afmetingen 500 x 500 mm.

Korf voor bladen / platen



WB50T01 voor bladen self service
WB50T02 voor platen GN 1/1
afmetingen 500 x 500 mm.
WB560T03 voor platen 600x400
afmetingen 600 x 500 mm.

Inzetten



WHOOS01
Inzet voor 17
bijborden



WHOOC01
Schuine bodem
inzet voor kopjes

**Accessoire alleen beschikbaar
voor directe toevoerconnectie*

TAFELS

Tafel met afval outlet en spoelbak



WT01L-1 (voor installatie links)
WT01R-1 (voor installatie rechts)
afm. B 1200 x D 710 x H 850/910 mm

Tafel met spoelbak



WT02L-1 (voor installatie links)
WT02R-1 (voor installatie rechts)
afm. B 1200 x D 7108 x H 850/910 mm

Tafel



WT04L-1 (voor installatie links)
WT04R-1 (voor installatie rechts)
afm. B 700 x D 710 x H 850/910 mm



WT05L-1 (voor installatie links)
WT05R-1 (voor installatie rechts)
afm. B 1200 x D 7108 x H 850/910 mm

Korf tafel



WT03-1
afm. B 685 x D 645 x H 850 mm

Flexibele handdouche



K01

REINIGINGS- EN
SPOELMIDDELEN



DU01H
Universeel reinigingsmiddel,
aanbevolen bij hard water.

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

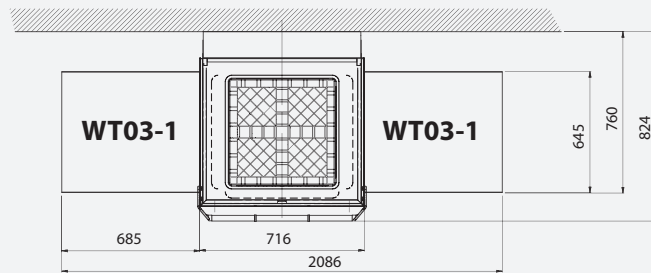
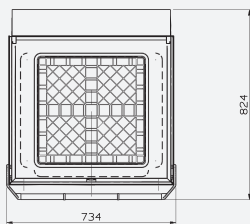
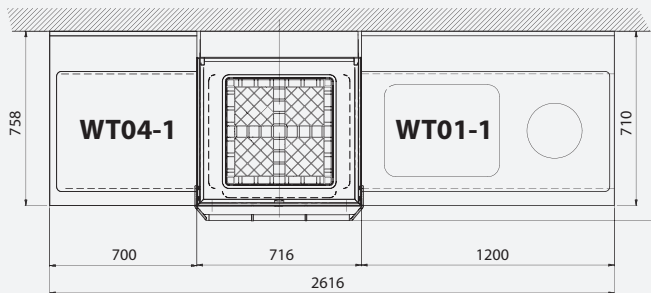
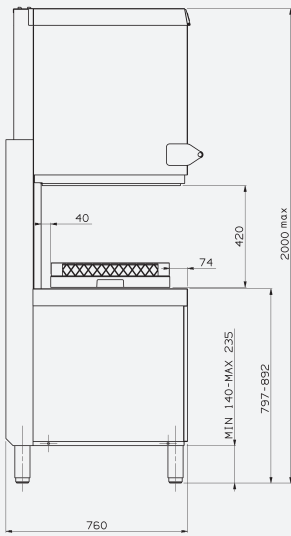
DG01S
Ideaal reinigingsmiddel voor glazen,
aanbevolen bij onthard water.

RU01H
Universeel spoelmiddel, aanbevolen bij
hard water.

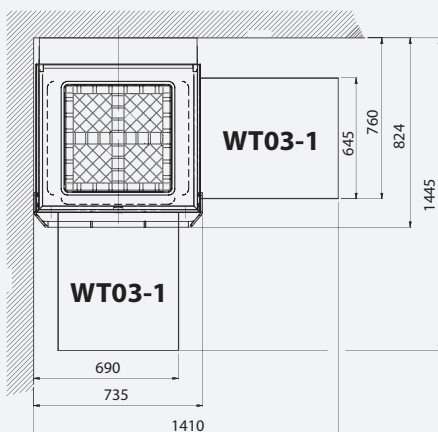
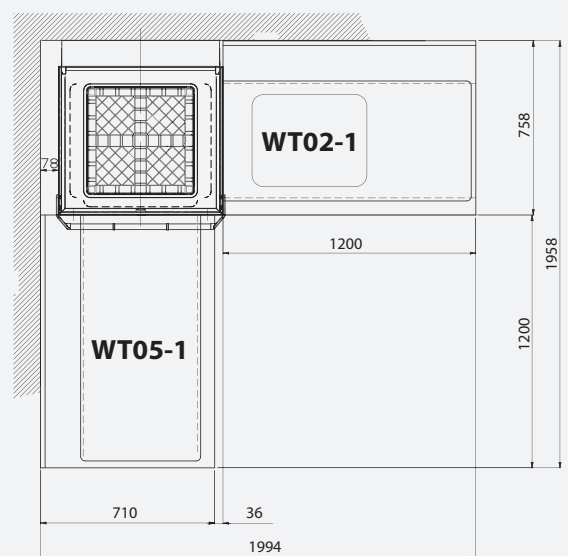
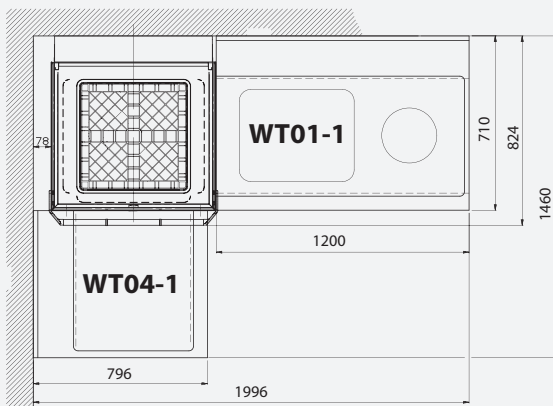
RU01O
Universeel spoelmiddel, aanbevolen
bij osmose behandeld of
gedemineraliseerd water.

RG01S
Ideaal spoelmiddel voor glazen,
aanbevolen bij onthard water.

MOGELIJKE CONFIGURATIES



MOGELIJKE CONFIGURATIES



TECHNISCHE DATA

COMMERCIELE VAATWASSERS

	CWC600	CWC600E	CWC600D	CWC600DE	CWC600DL	CWC600DEL
Besturingstype	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Korf afmetingen (mm)	500 x 500 or 600 x 500	500 x 500 or 600 x 500	500 x 500 or 600 x 500	500 x 500 or 600 x 500	500 x 500 or 600 x 500	500 x 500 or 600 x 500
Korven/uur*	72 / 60 / 40 / 24	72 / 60 / 40 / 24	72 / 60 / 40 / 24	72 / 60 / 40 / 24	72 / 60 / 40 / 24	72 / 60 / 40 / 24
Aantal cycli	7	7	7	7	7	7
Glascyclus	•	•	•	•	•	•
ULTRA CLEAN PRO Cycli	•	•	•	•	•	•
HTR systeem	•	•	•	•	•	•
Soft start	•	•	•	•	•	•
EASYLIFT automatisch liften	-	-	-	-	•	•
Automatische tank reiniging	•	•	•	•	•	•
Sproeiarmen	2 - AISI 304 roestvrijstaal	2 - AISI 304 roestvrijstaal	2 - AISI 304 roestvrijstaal	2 - AISI 304 roestvrijstaal	2 - AISI 304 roestvrijstaal	2 - AISI 304 roestvrijstaal
DHR warmtewisselaar	-	•	-	•	-	•
SHR systeem	-	-	-	-	-	•
Afvoerpomp	•	•	•	•	•	•
Spoelpomp	•	•	•	•	•	•
Thermale en geluidsbestendige isolatie	•	•	•	•	•	•
Geïsoleerde boiler	•	•	•	•	•	•
Dubbele wand tank	•	•	•	•	•	•
Dubbele wand kap	•	•	•	•	•	•
Spoelmiddelafgifte	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch
Reinigingsmiddelafgifte	-	-	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch	peristaltisch
Terugstroombeveiliging	• (anti-terugstroomklep)	• (anti-terugstroomklep)	• (anti-terugstroomklep)	• (anti-terugstroomklep)	• (anti-terugstroomklep)	• (anti-terugstroomklep)
Invoerhoogte (mm)	420	420	420	420	420	420
Meegeleverde korven	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje	2 + bestekbakje
Wastank capaciteit (l)	22	22	22	22	22	22
Boiler capaciteit (l)	10	10	10	10	10	10
Elektrische aansluiting/ geïnstalleerd vermogen	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW	400V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW 230V 50Hz 3 fasen/ 10,8 kW
Vermogen boiler (kW)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Vermogen tank (kW)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Vermogen waspomp (kW)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Externe afmetingen BxDxH (mm)	734 x 760 x 1580 - 2000	734 x 760 x 1580 - 2000	734 x 760 x 1580 - 2000	734 x 760 x 1580 - 2000	734 x 760 x 1580 - 2000	734 x 760 x 1580 - 2000
Gewicht (kg - netto / bruto)	119/131	125/137	120/132	126/138	124/136	134/146

*Temperatuur watertoevoer 50°C

WATERBEHANDELINGSUNIT

	Waterontharder		Demineralisator	Osmoste
	WS01M mechanisch	WS01E elektronisch	WD01	WO-01
Maximale hardheid watertoevoer	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	•	•	-	-
Geleidingsensor	-	-	•	•
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 50 Hz 1 fase	230V 50 Hz 1 fase	230V 50 Hz 1 fase	230V 50 Hz 1 fase



Voor Nederland:

Smeg Nederland B.V. Veemkade 384, 1019 HE Amsterdam tel 020-4490120 fax 020-3582640 www.smeg.nl 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 ristorazione@smeg.it