

HORECA water filtration

KITCHEN



CAFE



RESTAURANT



HOTEL



Your solutions for water treatment

Voda koja se dovodi u perilicu posuđa osnovno je sredstvo za pranje, a njezina je kvaliteta vrlo važna dobivanje čistog posuđa, sjajnog pribora za jelo ili stakla bez mrlja i mrlja.



water solutions

Omekšavanje vode je osnovna tehnologija koja štiti perilicu posuđa protiv naslaga kamenca i nekoliko puta pojačava učinak deterdženta.

Ovo je vrlo dobra tehnologija za perilice posuđa.



Djelomična ili potpuna demineralizacija/desalinizacija dodatno osigurava savršenu čašu i pribor za jelo bez potrebe za polira i štiti od kamenca .

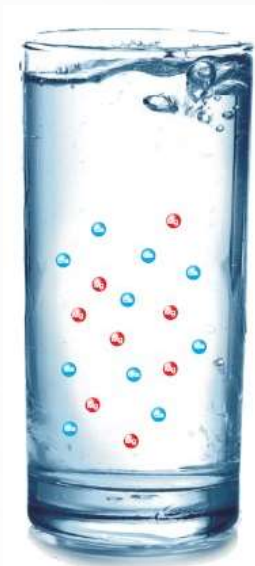
Također imajte na umu da kada koristite meku vodu, vi treba smanjiti količinu deterdženta za 50% i kada je voda djelomično ili potpuno demineralizirana, količinu tekućine za ispiranje treba smanjiti za otprilike 80%.

Tvrda voda je vrlo nepoželjna, posebno u gastronomiji i hotelijerstvu.

Zbog tvrde vode dolazi do taloženja kamenca tijekom sušenja, grijanja, kuhanja i isparavanja koji je štetan za uređaje koji su u kontaktu vodom ili parom.

Kamenac je dobar toplinski izolator kada se nataloži na grijaće tijelo te stvara izvrsnu toplinsku izolaciju što rezultira velikom potrošnjom energije (1 mm kamenca stvara 10% veću potrošnju energije).

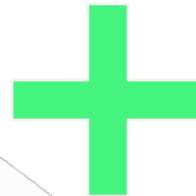
Spojevi kalcija i magnezija reagiraju s deterdžentima stvarajući talog koji ne reagira djelotvorno prilikom procesa pranja. Zbog toga pranje sa mekom vodom omogućuje značajne uštede korištenju deterdženata od 30-70% .



Mekana voda savršeno štiti sve uređaje koji su u dodiru sa toplom vodom ili parom od naslaga kamenca. Povećava učinkovitost i produljuje vijek trajanja opreme koja se koristi u gastronomiji, npr. Caffe aparati, perilice posuđa i čaša, aparati za led, konvektometri, peći za centralno grijanje, perilice rublja, sanitarije, sustavi za zalijevanje .

Korištenje meke vode dvostruko će smanjiti potrošnju vode deterdžentima za pranje posuđa i za pranje podova, potrebe za čišćenje opreme i pranje rublja.

Meka voda poboljšava učinkovitost deterdženata i sredstva za pranje.



Vodu za kuhanje kave i čaja treba pažljivo pripremiti.

Treba bi pružiti izvrsnu kvalitetu napitka i istovremeno štite aparat od kamenca.

Voda ne bi trebala biti potpuno omekšao i bez minerala, ali njihov sadržaj treba smanjiti tako da dijelovi stroja su zaštićeni od kamenca. Najjednostavniji i osnovni sustav obrade vode je omekšavanje .

Kombinacija omekšavanja, djelomične demineralizacije i filtracije daje vam najprikladniju vodu za dobivanje savršenog napitka.





water solutions

KITCHEN



CAFE



RESTAURANT



HOTEL



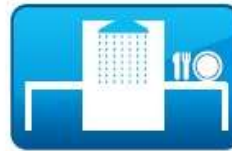
COFFEE MACHINE



ICE CUBE



MACHINE TUNNEL DISHWASHER



DISHWASHER



GLASSWASHER



COMBISTEAMER





GAST SOFT - OMEKŠIVAČI VODE

VREMENSKO UPRAVLJANI UREĐAJI

DEPURATORI - OMEKŠIVAČI VODE



Elektronski ventil

Proces regeneracije se odvija u vremenskom ciklusu (na unaprijed postavljene postavke broj dana npr. svakih 6 dana) u postavljeno vrijeme (npr. 2:00 ujutro). Najduži period između je 99 dana. Uređaj je jednostavan za rukovanje i vrlo pouzdan. Tijekom regeneracije mekana voda nije dostupna. Maksimalni protok 35 l/min

Model	GAST - 5 T	GAST - 8 T	GAST - 12 T	GAST - 25 T
NAČIN REGENERACIJE	VREMENSKI / RUČNI			
KARAKTERISTIKA	REGENERACIJA POKRENUTA PO VREMENU ILI RUČNO POKRENUTA PRILIKOM REGENERACIJE NEMA MEKE VODE			
NOMINALNI PROTOK (L/h)	200	400	600	800
KAPACITET IZMEĐU REG. (L) KOD TVRDOĆE 10 °dH	1600	2400	3200	5000
POTROŠNJA SOLI PRILIKOM REGENERACIJE (kg)	0,96	1,44	1,92	3,00
VOLUMEN POSUDE ZA SOL (kg)	11	15	15	25
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40	< 40
PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	3	3	3	3
DIMENZIJE (mm)	435 X 240 X 460	435 X 240 X 560	435 X 240 X 560	435 X 240 X 730

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

HORECA water filtration



GAST SOFT X - OMEKŠIVAČI VODE

VOLUMETRIJSKO/VREMENSKO UPRAVLJANI UREĐAJI



DEPURATORI - OMEKŠIVAČI VODE



Elektronski ventil

Automatska regeneracija proces u logičnom ciklusu. Korisnik mora odabrati volumen vode koju treba omekšati prije sljedećeg regeneracija. Na temelju prosječnog unosa vode iz zadnjih 7 dana procesor odabire kada pokrenuti proces regeneracije. Regeneracija se odvija u unaprijed određeno vrijeme (npr. 2:00 ujutro). Tijekom regeneracije nema meke vode. Maksimalni protok 35 l/min



Model	GAST - 5 V	GAST - 8 V	GAST - 12 V	GAST - 25 V
NAČIN REGENERACIJE	VOLUMETRIJSKI / VREMENSKI / RUČNI			
KARAKTERISTIKA	REGENERACIJA POKRENUTA PO VREMENU ILI RUČNO POKRENUTA PRILIKOM REGENERACIJE NEMA MEKE VODE			
NOMINALNI PROTOK (L/h)	200	400	600	800
KAPACITET IZMEĐU REG. (L) KOD TVRDOĆE 10 °dH	1600	2400	3200	5000
POTROŠNJA SOLI PRILIKOM REGENERACIJE (kg)	0,96	1,44	1,92	3,00
VOLUMEN POSUDE ZA SOL (kg)	11	15	15	25
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40	< 40
PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	3	3	3	3
DIMENZIJE (mm)	435 X 240 X 460	435 X 240 X 560	435 X 240 X 560	435 X 240 X 730

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

HORECA water filtration



DEPURATORI - OMEKŠIVAČI VODE



Elektronski ventil

Automatska regeneracija proces u logičnom ciklusu. Korisnik mora odabrati volumen vode koju treba omekšati prije sljedećeg regeneracija. Na temelju prosječnog unosa vode iz zadnjih 7 dana procesor odabire kada pokrenuti proces regeneracije. Regeneracija se odvija u unaprijed određeno vrijeme (npr. 2:00 ujutro). Tijekom regeneracije korisnik ima mekanu vodu.

GAST PRO - SIMPLEX OMEKŠIVAČI VODE

VOLUMETRIJSKO/VREMENSKO UPRAVLJANI UREĐAJI

Model	GAST PRO5	GAST PRO10	GAST PRO15
NAČIN REGENERACIJE	VOLUMETRIJSKI / VREMENSKO / RUČNI		
KARAKTERISTIKA	REGENERACIJA POKRENUTA PO VOLUMENU ILI RUČNO POKRENUTA PRILIKOM REGENERACIJE OMEKŠIVAČ PUŠTA MEKU VODU		
NOMINALNI PROTOK (L/h)	500	1.000	1.500
KAPACITET IZMEĐU REG. (L) KOD TVRDOĆE 10 °dH	4000	8000	12000
POTROŠNJA SOLI PRILIKOM REGENERACIJE (kg)	2,4	4,8	7,2
VOLUMEN POSUDE ZA SOL (kg)	100	100	100
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40
HIDRAULIČKI PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	3	3	3
DIMENZIJE (mm)	760 x 600 x 915	810 x 600 x 915	830 x 600 x 915

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18



DEPURATORI - OMEKŠIVAČI VODE



Elektronski ventil

Automatska regeneracija proces u logičnom ciklusu. Korisnik mora odabrati volumen vode koju treba omekšati prije sljedećeg regeneracija. Na temelju prosječnog unosa vode iz zadnjih 7 dana procesor odabire kada pokrenuti proces regeneracije. Regeneracija se odvija u unaprijed određeno vrijeme (npr. 2:00 ujutro). Tijekom regeneracije korisnik ima mekanu vodu.

GAST PRO - DUPLEX OMEKŠIVAČI VODE

VOLUMETRIJSKO/VREMENSKO UPRAVLJANI UREĐAJI

Model	GAST PRO5X	GAST PRO10X	GAST PRO15X
NAČIN REGENERACIJE	VOLUMETRIJSKI / VREMENSKO / RUČNI		
KARAKTERISTIKA	REGENERACIJA POKRENUTA PO VOLUMENU ILI RUČNO POKRENUTA PRILIKOM REGENERACIJE OMEKŠIVAČ PUŠTA MEKU VODU		
NOMINALNI PROTOK (L/h)	500	1.000	1.500
KAPACITET IZMEĐU REG. (L) KOD TVRDOĆE 10 °dH	4000	8000	12000
POTROŠNJA SOLI PRILIKOM REGENERACIJE (kg)	2,4	4,8	7,2
VOLUMEN POSUDE ZA SOL (kg)	100	100	100
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40
HIDRAULIČKI PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	3	3	3
DIMENZIJE (mm)	1580 x 600 x 915	1251 x 600 x 915	1373 x 600 x 915

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18



GAST DEK - DJELOMIČNA DEMINERALIZACIJA VODE

RUČNO UPRAVLJANI UREĐAJI

DEKARBONIZACIJA - DJELOMIČNA DEMINERALIZACIJA



DEKARBONIZACIJA – djelomična demineralizacija

Djelomična demineralizacija vode je proces koji uklanja kalcij, magnezij i druge mineralne soli. To je vrlo učinkovita metoda obrade vode, posebno se koristi za vodu koja sadrži uglavnom karbonatne spojevi odgovorne za stvaranje naslaga. Djelomična desalinizacija je ekonomičnija za rad od potpune demineralizacije.

Model	DEK - 5	DEK - 8	DEK - 12	DEK - 25
NOMINALNI PROTOK (L/h)	200	400	600	800
KAPACI. IZMEĐU IZMJENA(L) KOD TVRDOĆE 10 °KH	3200	4800	6400	10000
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40	< 40
PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
KOLIČINA IONSKE MASE (L)	4	6	8	12,5
DIMENZIJE (mm)	180 X 430	180 X 540	210 X 540	210 X 710

* Vodomjer je dodatna oprema uređaja

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

HORECA water filtration



GAST DEM – POTPUNA DEMINERALIZACIJA VODE

RUČNO UPRAVLJANI UREĐAJI



DEMINERALIZACIJA – POTPUNA DEMINERALIZACIJA



DEMINERALIZACIJA – potpuna demineralizacija

Potpuna demineralizacija je proces koji se iz vode uklanjaju sve mineralne soli. Voda prolazi kroz smolu koja koja apsorbira sve ione na svojoj površini. Rezultati demineralizacije je savršeno čista i demineralizirana voda. Nakon potrošene određene količine vode kroz uređaj te zasićenje ionske potrebno je zamijeniti postojeću smolu novom ili zamijenite uređaj.

Model	DEM - 5	DEM - 8	DEM - 12	DEM - 25
NOMINALNI PROTOK (L/h)	200	400	600	800
KAPACI. IZMEĐU IZMJENA(L) KOD TVRDOĆE 10 °dH	600	900	1200	1875
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40	< 40
PRIKLJUČAK (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
KOLIČINA IONSKE MASE (L)	4	6	8	12,5
DIMENZIJE (mm)	180 X 430	180 X 540	210 X 540	210 X 710

* Vodomjer je dodatna oprema uređaja

GERMAN DEGREE [°dh]	FRENCH DEGREE [°f]	ENGLISH DEGREE [°e]	PPM	mg CaCo ₃	mval/l	milival/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

HORECA water filtration



GAST OSMO – REVERZIBILNA OSMOZA

DEMINERALIZACIJA VODE



REVERZNA OSMOZA je najbolji način dobivanja demineralizirane vode potrebne za perilice posuđa , konvektomatke peći, ledomate itd.

Odsutnost mineralnih soli u vodi ključni je element za dobivanje sjajnog stakla bez mrlja i mrlje. Čista demineralizirana voda se usmjerava u uređaje dok se otpadna voda usmjerava u kanalizaciju.



RO 1000



RO 1500



RO 3000

Model	RO1000	RO1500	RO3000
PROTOK UREĐAJA (LIT/SAT)	55 – 60	70 – 75	145 – 150
POTROŠNJA VODE (LIT/SAT)	110 - 120	140 – 150	290 – 310
TEM. ULAZNE VODE (°C)	4 < 45		
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	230V, 50 Hz		
FILTRACIJSKA TEHNOLOGIJA	5 mic filt – GAC carbon filt – RO membrana		GAC carbon filt – 2x RO mem
DIMENZIJE (mm)	420 X 425 X 265	420 x 410 x 305	480 x 530 x 400

REVERZIBILNA OSMOZA



GAST FILT - FILTERI

FILTRACIJSKA KUČIŠTA

FILTER KUČIŠTA najbolji način filtriranja ulazne vode za vašu opremu. Materijal izrade PP, kučište PET, sa O-ringom od EPDM-a



FILTRACIJA VODE

Model	GAST-F5	GAST-F10	GAST-F101
VELIČINA FILTRA (inch)	5 "	10 "	10 "
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	4 < 45	4 < 45	4 < 45
PRIKLJUČAK (inch)	1/2	3/4	1
DIMENZIJE (mm)	110 X 130	133 X 315	133 X 315

HORECA water filtration



GAST FILT - FILTERI

FILTRACIJSKI ULOŠCI



FILTER ULOŠCI visokoučinkoviti filtracijski ulošci za filtriranje nečistoća i prljavština iz vode. Visokokvalitetna polipropilenski materijal osigurava kvalitetnu i učinkovitu filtraciju.



Model	GAST-C5	GAST-C10	GAST-C101
VELIČINA ULOŠKA (inch)	5 "	10 "	10 "
FINOĆA ULOŠKA (micron)	25	20	50
TEM. ULAZNE VODE (°C)	4 < 45	4 < 45	4 < 45
MATERIJAL	PP Wound	PP termoweld	PP termoweld
DIMENZIJE (mm)	45 X 122	63 X 251	63 X 251

FILTRACIJA VODE

HORECA water filtration



GAST FILT CARBON - FILTERI

FILTRACIJSKI ULOŽAK AKTIVNI UGLJEN



FILTER AKTIVNI UGLJEN visokoučinkovita filtracija vode , uklanja mikroorganizme, klor i ostale neugodne mirise.

FILTRACIJA VODE - CARBON FILT



* Vodomjer je dodatna oprema uređaja

Model	GAST-CCB5	GAST-CCB10
VELIČINA ULOŠKA (inch)	5 "	10 "
FINOĆA ULOŠKA (micron)	1	10
TEM. ULAZNE VODE (°C)	4 < 45	4 < 45
MATERIJAL	KOKOSOV AKTIVNI UGLJEN	KOKOSOV AKTIVNI UGLJEN
DIMENZIJE (mm)	45 X 122	63 X 251

HORECA water filtration



GAST UV – UV DEZINFEKCIJA

UV UREĐAJI ZA DEZINFEKCIJU VODE



UV sustavi za sterilizaciju vode napredni su uređaji dizajnirani za uklanjanje bakterija, virusa i algi pitkoj vodi, tehnološkoj vodi ili drugim tekućinama bez termičkih ili kemijskih postupaka.

UV lampe su vrlo učinkoviti sustavi kao alternativa za kloriranje ili ozoniranje pitke vode ili vode za druge svrhe poput vode u bazenu. UV zračenje djeluje na bakterije ubijajući ih bez promjene fizikalno-kemijskih svojstava vode. Posebna dizajnirana konstrukcija lampe osigurava 99,99% eliminaciju bakterija.



Model	UV2	UV6	UV13
NOMINALNI PROTOK (L/h)	240	680	1360
INTENZITET UV ZRAČENJA	30 mJ/cm ²	30 mJ/cm ²	30 mJ/cm ²
RADNI TLAK (bar)	2 - 6	2 - 6	2 - 6
TEM. ULAZNE VODE (°C)	< 40	< 40	< 40
PRIKLJUČAK (inch)	1/4	1/2	1/2
PRIKLJUČNA SNAGA (W)	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
DIMENZIJE (mm)	180 X 430	180 X 540	210 X 540

DEZINFEKCIJA VODE



GAST OPREMA

FILTRACIJSKI ULOŽAK AKTIVNI UGLJEN



TEBLETIRANA SOL	Tabletirana sol za omekšavanje vode - pakiranje 25 kg	
------------------------	--	--



IONSKA MASA - SOFT-PRO	Ionska masa za omekšivače vode - pakiranje 25 lit	
-------------------------------	--	--



IONSKA MASA - DEK	Ionska masa za DEK uređaje - pakiranje 25 lit	
IONSKA MASA - DEM	Ionska masa za DEM uređaje - pakiranje 25 lit	

OPREMA I DIJELOVI

HORECA water filtration



GAST OPREMA

FILTRACIJSKI ULOŽAK AKTIVNI UGLJEN



TESTER - dH	Tester za mjerenje tvrdoće vode-njemački stupnjevi	
--------------------	--	--



TESTER - pH	Tester za mjerenje pH vrijednosti vode	
TESTER - FE	Tester za mjerenje koncentracije Željeza u vodi	



KONTROLNI VODOMJER	Vodomjer za DEK i DEM uređaje, priključak $\frac{3}{4}$ "	
---------------------------	---	--



MJERAČ VODLJIVOSTI	Kontroler kvalitete vode za DEM uređaje	
---------------------------	---	--

OPREMA I DIJELOVI

HORECA water filtration



Your solutions for water treatment

C W G d.o.o.

T. +385 1 660 88 07

E. info@cwg.hr

W. www.cwg.hr

KITCHEN



CAFE



RESTAURANT



HOTEL



CALL US NOW!



HORECA water filtration