



NAJBOLJA VODA ZA SAVRŠEN REZULTAT PRANJA

Profesionalna obrada vode.
Za sve potrebe i zahtjeve.

SAVRŠENSTVO POČINJE PRANJEM.

Prvi je dojam najvažniji. Stoga obratite pažnju na svaki detalj koji je važan za prezentaciju vašeg jela i pića.

Mi u poduzeću Winterhalter znamo jako dobro da rezultat pranja ima važnu ulogu u vašem sjajnom nastupu. Naši timovi za razvoj neumorno rade na inovacijama kojima se proces pranja doводи do savršenstva. Pritom ne proizvodimo samo perilice koje su vodeće na tržištu, nego se s jednakom stručnošću i oduševljenjem posvećujemo pripremi vode, sredstvima za pranje i ispiranje, dodatnom priboru i servisu, preuzimajući na taj način cjelokupnu odgovornost za rezultate vašeg pranja. Pouzdajte se u Winterhalter. Mi smo stručnjaci koji će udovoljiti vašim zahtjevima te vam ponuditi prikladno kompletno rješenje.

NA REZULTAT VAŠEG PRANJA UTJEČE I VAŠA VODA.

Za kvalitetu rezultata pranja vrlo važnu ulogu igra i sama voda. Stručnom pripremom vode učinkovito se sprječava taloženje kamenca, pojava pruga i mrlja na posuđu.



Priprema vode za sve potrebe

Priprema vode tvrtke Winterhalter obuhvaća sve stupnjeve kvalitete – od omekšavanja vode preko djelomične demineralizacije, pa do potpune demineralizacije i obrnute osmoze. Neovisno o tome želite li blistave čaše i sjajan pribor za jelo bez dodatnog poliranja ili je na prvom mjestu zaštita vaše perilice – udovoljit ćemo svakom zahtjevu.

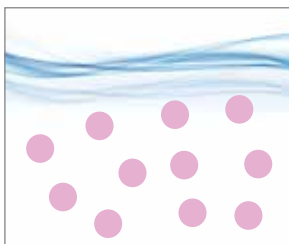
Mnogo razloga govori u prilog savršeno prilagođenom postupku pripreme vode:

- ▶ Funkcionalnost perilice trajno je očuvana, produžuje se njezin životni vijek, smanjuju troškovi nastali zbog kvarova, investicijski i servisni troškovi.
- ▶ Sredstva za pranje i ispiranje razvijaju svoje optimalno djelovanje, osiguravajući na taj način bolje rezultate pranja uz istovremeno nižu potrošnju.
- ▶ Nema više taloženja kamenca na kojem se mogu skupljati nečistoće i bakterije.

AT Excellence – jamstvo izvrsnih rezultata pranja

Kako bismo u budućnosti još bolje ispunili najviše zahtjeve, inženjeri poduzeća Winterhalter uložili su svoje kompletno znanje i iskustvo u razvoj novih uređaja za obrnutu osmozu. Proizvodni program obuhvaća dva vanjska uređaja – AT Excellence-S i AT Excellence-M te rješenje koje je integrirano u perilicu za ugradnju ispod radne površine – UC Excellence-i. S ovom novom generacijom uređaja možemo vam sa sigurnošću osigurati savršene rezultate i kvalitetu pranja bez potrebe dodatnog poliranja. Time ćete uštedjeti vrijeme i novac te se možete usredotočiti na svoju najvažniju zadaću: učiniti gosta sretnim i zadovoljnim.

OMEKŠAVANJE. TEMELJ PRIPREME VODE.



Omekšana voda: Iz vode se uklanja kamenac koji se zamjenjuje solima topivim u vodi.



Ugrađeni omekšivač

Omekšivač integriran u perilicu ne zahtijeva dodatan prostor. Spremnik smole namijenjen za ionsku izmjenu kontinuirano osigurava mekanu vodu, budući da se regeneracija provodi – ovisno o potrošnji vode i njezinom stupnju tvrdoće – automatski tijekom pranja.

Omekšivač MonoMatik 3

MonoMatik 3 radi po načelu izmjene iona i odlikuje se vrlo malom potrošnjom vode i soli. Njegova upravljačka glava, za čiji rad nije potrebna struja, omogućuje precizno podešavanje tvrdoće vode na licu mjesta. Vanjski uređaj ne ovisi o nestanku struje, a regeneracija se automatski aktivira protokom vode kroz upravljačku glavu. Kratko vrijeme regeneracije u trajanju od deset minuta omogućuje učinkovit rad s minimalnim razdobljima čekanja.

Omekšivač DuoMatik 3

S dvije patrone za ionsku izmjenu koje tijekom omekšavanja naizmjenično rade, DuoMatik 3 omogućuje kontinuiranu pripremu vode bez pauze za regeneraciju. Taj vanjski uređaj upravlja omekšavanjem i regeneracijom na mehanički način, u cijelosti bez potrebe za napajanjem strujom. Može se koristiti za tvrdoću ulazne vode do 40°GH.

Uređaj	Količina posuda	Učink na 10°GH	Potreban odvod otpadnih voda	Električni priključak	Preporučeno / dostupno za modele
Ugrađen omekšivač	malo	1.460l/punjenje soli*	nema	preko perilice	Seriya UC, serija PT
MonoMatik 3	malo	20l/min	Priključak za otpadnu vodu	nije potrebno	Seriya GS 300, GS 402, GSR 36, serija UC, serija GS 500, serija PT
DuoMatik 3	puno	30l/min (kontinuiran rad)	Priključak za otpadnu vodu	nije potrebno	Seriya PT, serija GS 600/serija UF, STR, serija MT

* Količina punjenja spremnika soli: 1,5kg
GH = ukupna tvrdoća

DEMINERALIZACIJA. ZA VISOKE I NAJVIŠE ZAHTJEVE PRI PRANJU.



Djelomična demineralizacija TE 15 / TE 20

Dobre rezultate pranja uz niske troškove nabave obećavaju ulošci za djelomičnu demineralizaciju TE 15/TE 20. Osiguravaju obrađenu vodu, ne stvarajući pritom otpadnu vodu. Na taj način patrone, kojima treba malo prostora, osiguravaju posebno učinkovitu pripremu vode kod koje se štede resursi. Nadzor kapaciteta ionske izmjene provodi se preko jedinice za mjerenje i prikaz i/ili preko simbola za regeneraciju koji se nalazi na upravljačkoj ploči perilice.

Potpuna demineralizacija VE 15 / VE 20

Ulošci za potpunu demineralizaciju VE 15 i VE 20 ispunjavaju najviše zahtjeve u pogledu rezultata pranja. Patrone ne zauzimaju puno mjesta, a zahvaljujući stopostotnoj iskorištenosti bez nastanka otpadnih voda posebno su učinkovite. Kapacitet se nadzire preko jedinice za mjerenje i prikaz i/ili preko simbola za regeneraciju na upravljačkoj ploči perilice.



Djelomično demineralizirana voda:
Voda je omekšana, a dio soli uklonjen.



Potpuno demineralizirana voda:
Voda se omekšava, sve soli i minerali se uklanjaju.



Uređaj	Količina posuđa	Učinak	Potreban odvod otpadnih voda	Električni priključak	Preporučeno za modele
TE 15	malo	14.000* ¹	ne	nije potrebno	Serija GS 200, serija GS 300, GS 402, serija UC serija, serija GS 500, serija PT
TE 20	puno	18.000* ¹	ne	nije potrebno	
VE 15	malo	4.000* ²	ne	nije potrebno	Serija GS 200, serija GS 300, GS 310, GS 402, serija UC (posebno kao perilica pribora za jelo), serija GS 500, serija PT (posebno kao perilica pribora za jelo),
VE 20	malo	5.500* ²	ne	nije potrebno	

*¹Na 10°KH (karbonatna tvrdoća)

*²Na 10°GS (ukupan udio soli)

NEMA VIŠE DODATNOG POLIRANJA. UREĐAJI ZA OBRNUTU OSMOZU IZ SERIJE AT EXCELLENCE.

Seriya AT Excellence pruža u svakom trenutku savršene rezultate pranja bez ikakvog poliranja. Tako dobivate više vremena za svoje goste i istovremeno smanjujete svoje troškove. Vanjski uređaji AT Excellence-S i AT Excellence-M razlikuju se samo prema svom kapacitetu. Dodatne sinergijske učinke omogućuje vam UC Excellence-i, integrirana u potpultne perilice UC-S i UC-M.



Uvijek savršen rezultat pranja

Uređaji za obrnutu osmozu iz serije AT Excellence filtriraju gotovo 100 % nepoželjnih sastojaka iz vode. Zahvaljujući tom visokom stupnju čistoće vode postižu se savršeni rezultati pranja.

► AquaOpt – kvaliteta vode koju želite

Kod dužih pauza u pranju funkcija AquaOpt optimizira kvalitetu vode koja se može prilagoditi zahtjevima kvalitete ovisno o načinu rada. Na taj se način kontinuirano pere optimalnom vodom, što u svakom trenutku osigurava željene rezultate pranja.

► Prikaz podataka o radu na zaslonu perilice

Zahvaljujući izravnoj umreženosti, na zaslonu perilice prikazuju se podaci o radu za seriju AT Excellence. Smetnje (npr. funkcija predfiltra ili kvaliteta vode) se prijavljuju kao pogreške te se odmah mogu ukloniti.

DONOSIMO **SJAJ** NA VAŠ STOL.

Više učinkovitosti i maksimalan životni vijek

Povećanje učinkovitosti uz istovremeno smanjenje troškova – serija AT Excellence ostvaruje ovo osnovno načelo.

▶ **Plug and Play kroz integrirani WSE**

Zakonski propisani vodotehnički sigurnosni uređaj (WSE) već su ugrađene u seriju AT Excellence.* Jednostavno priključite struju i vodu i uređaj je spreman za rad. Nećete morati odvojiti dodatno vrijeme za postavljanje, a neće se niti javiti dodatni troškovi.

▶ **Prilagodba uvjetima na licu mjesta**

Kod postavljanja serije AT Excellence njezine se postavke prilagođavaju rasponu tvrdoće vode na licu mjesta. Najbolje pretpostavke za optimizaciju iskorisćenosti i produženje životnog vijeka membrane.

▶ **Inteligentno povezivanje membrana**

Povezivanje membrana doprinosi smanjenju otpadnih voda i produženju životnog vijeka i učinkovitosti serije AT Excellence.

Udobnost i sigurnost

Upravljanje bez natpisa, promišljeni sigurnosni sustavi i optimalna mogućnost pristupa primjeri su na koji način serija AT Excellence pridaje važnost pouzdanosti, udobnosti rukovanja i održavanja.

▶ **Uzoran sigurnosni koncept**

Senzori za propuštanje, vađenje predfiltra i zaštitu pumpe osiguravaju nesmetan rad uređaja i minimaliziraju posljedne štete.

▶ **Intuitivno rukovanje**

Prikazi podataka o radu kodirani bojama, komunikacija bez natpisa preko piktograma te dodatna objašnjenja na nacionalnom jeziku olakšavaju rukovanje te pogreške u primjeni smanjuju na najmanju moguću mjeru .

▶ **Dosljedna lakoća servisiranja**

Jednostavnost servisiranja bio je važan kriterij kod konstruiranja serije AT Excellence. Zahvaljujući načelu Plug and Play, zahtjevi pri ugradnji svedeni su na minimum, prvo puštanje u rad vođeno je izbornikom, a konstrukcija je optimizirana za potrebe servisiranja.

* Obratite pozornost na državne i lokalne propise pri ugradnji i puštanju u rad!

EXCELLENCE INSIDE.

INTEGRIRANA OBRNUTA OSMOZA.



Voda obrađena **obrnutom osmozom**:
Voda se mehaničkim pritiskom protiskuje kroz membranu, čime se uklanja do 98 % sastojaka.



UC Excellence-i/UC Excellence-iPlus

Uređaji UC Excellence-i udovoljavaju najvišim zahtjevima kvalitete vode i apsolutni su favorit po pitanju uštede prostora. Interakcijom pripreme vode i perilice postupak pripreme vode savršeno se usklađuje s procesima, čime se u velikoj mjeri povećava učinkovitost. Komunikacija i rukovanje odvijaju se direktno na dodirnom zaslonu perilice. Kod uređaja UC Excellence-iPlus, koji je dodatno opremljen omekšivačem, zahvaljujući funkciji VarioAqua čaše se mogu prati vodom filtriranom osmozom, a posuđe omekšanom vodom. Istovremeno se povećavaju učinak i životni vijek membrane. Vodotehnički sigurnosni uređaji koji su zakonski propisani u Europi već su ugrađeni u sam uređaj.*1 Perilica posuđa može se zahvaljujući funkciji Plug and Play brzo i jednostavno priključiti. Inteligentni senzori nadziru postupak obrnute osmoze. Dođe li do kvara, funkcija premoštenja osigurava nastavak postupka pranja.

Uređaj	Količina posuđa	Učink [l/h] (kod temperature do-vodne vode od 15 °C*2)	Za tvrdoću vode [°GH]	Potrebna odvod otpadnih voda	Predomekšavanje	Prednosti	Dostupno za modele
UC Excellence-i	malo	42	maks. 35	Priključak za otpadnu vodu	preporučuje se vanjski uređaj, dozvoljeno za rad bez predomekšavanja do 35 °GH	<ul style="list-style-type: none"> - maksimalna iskorištenost (s vanjskim omekšavanjem) - najbolja kvaliteta vode u svakom trenutku - Komunikacija s perilicom - integriran WSE - Funkcija premoštenja 	UC-S, UC-M
UC Excellence-iPlus	malo	42	maks. 31	Priključak za otpadnu vodu	integrirano, dozvoljeno za rad do 31 °GH	<ul style="list-style-type: none"> - maksimalna iskorištenost - najbolja kvaliteta vode u svakom trenutku - kvaliteta vode prilagođena suđu - Interakcija s perilicom - integriran WSE - Funkcija premoštenja 	UC-S, UC-M

*1 Obratite pozornost na državne i lokalne propise pri ugradnji i puštanju u rad!

GH = ukupna tvrdoća

*2 Samo za priključak hladne vode do 35 °C

SAVRŠENI REZULTATI PRANJA BEZ Odstupanja u KVALITETI.



Voda obrađena **obrnutom osmozom**:
Voda se mehaničkim pritiskom protiskuje kroz membranu, čime se uklanja do 98 % sastojaka.



AT Excellence-S / AT Excellence-M

Vanjski uređaji za obrnutu osmozu AT Excellence-S i AT Excellence-M oduševit će vas apsolutnom pouzdanošću kod postizanja savršenih rezultata pranja. Zahvaljujući funkciji AquaOpt voda se nakon dužih pauza u pranju optimizira tako dugo dok se ne postigne željena kvaliteta vode. Podaci o radu uređaja AT Excellence prikazuju se na zaslonu perilice. Smetnje se odmah mogu prepoznati i brzo ukloniti. Vodotehnički sigurnosni uređaj (WSE) koji su zakonski propisani u Europi već su ugrađeni u sam uređaj. *1 AT Excellence može se zahvaljujući funkciji Plug and Play brzo i jednostavno priključiti na perilicu. Brojne sigurnosne naprave i inteligentni senzori osiguravaju najbolje moguće rezultate pranja i optimalnu zaštitu uređaja.

Uređaj	Količina posuđa	Učink [l/h] (kod temperature do-vodne vode od 15 °C*2)	Za tvrdoću vode [°GH]	Potreban odvod otpadnih voda	Predomekšavanje	Prednosti	Preporučeno za modele
AT Excellence-S	malo	90	maks. 35	Priključak za o tpadnu vodu	preporučuje se vanjski uređaj, dozvoljeno za rad bez predomekšavanja do 35°GH	<ul style="list-style-type: none"> - maksimalna iskorištenost (s vanjskim omekšavanjem) - najbolja kvaliteta vode u svakom trenutku - Komunikacija s perilicom - integriran WSE - Senzorski nadzor 	GS 200 serija *3, Serija GS 300 *3, Serija GS 402 *3, Serija UC
AT Excellence-M	puno	180	maks. 35	Priključak za otpadnu vodu	preporučuje se vanjski uređaj, dozvoljeno za rad bez predomekšavanja do 35°GH	<ul style="list-style-type: none"> - maksimalna iskorištenost (s omekšavanjem) - najbolja kvaliteta vode u svakom trenutku - Komunikacija s perilicom - integriran WSE - Senzorski nadzor 	GS 500 serija PT serija, GS 630

*1 Obratite pozornost na državne i lokalne propise pri ugradnji i puštanju u rad!

*2 Samo za priključak hladne vode do 35 °C

*3 Od datuma proizvodnje 1.4.2004. Prije toga samo s kompletom membranskih ekspanzijskih posuda (Art.br. 5101127)

GH = ukupna tvrdoća

OBRNUTA OSMOZA – NAJBOLJI REZULTATI KOD VELIKIH KOLIČINA POSUĐA.



Voda obrađena **obrnutom osmozom**: Voda se mehaničkim pritiskom protiskuje kroz membranu, čime se uklanja do 98 % sastojaka.



RoMatik 210 / 420

RoMatik 210 i 420 razlikuju se samo u pogledu svojeg kapaciteta. Membranskom filtracijom postižu demineralizaciju od gotovo 100 %, a rade vrlo učinkovito i kod velikih potreba za vodom, kada je na primjer priključena perilica posuđa. Vanjski uređaji RoMatik oduševit će vas svojom kompaktnom građom, jednostavnim rukovanjem i sigurnim upravljanjem. Osiguravaju savršene rezultate pranja bez potrebe dodatnog poliranja uz niske troškove rada.

Uređaj	Količina posuđa	Učinak [l/h] (kod temperature dovodne vode od 15 °C*)	Za tvrdoću vode [°GH]	Potreban odvod otpadnih voda	Predomekšavanje	Prednosti	Preporučeno za modele
RoMatik 210	puno	210	maks. 10	Podni odvod i priključak za otpadnu vodu	preporučuje se, dozvoljeno za rad bez predomekšavanja do 10 °GH	- visoka iskorištenost (s vanjskim omekšavanjem) - integrirani spremnik od 66 l	STR, serija MT
RoMatik 420	puno	420	maks. 10	Podni odvod i priključak za otpadnu vodu	preporučuje se, dozvoljeno za rad bez predomekšavanja do 10 °GH	- visoka iskorištenost (s omekšavanjem) - integrirani spremnik od 66 l	

* Samo za priključak za hladnu vodu do 25 °C
GH = ukupna tvrdoća

Tehnički podaci	MonoMatik 3	DuoMatik 3	TE 15/TE 20	VE 15/VE 20
Kapacitet	20l/min, mogućnost kontinuirane opskrbe meknom vodom do regeneracije: koristi se do najviše 29 °dH ukupne tvrdoće	30l/min, mogućnost kontinuirane opskrbe omekšanom vodom: koristi se do najviše 40 °dH ukupne tvrdoće*1	Kapacitet na 10 °dH karbonatne tvrdoće TE 15: 14.000l*2 TE 20: 18.000l*2	Kapacitet kod ukupnog udjela soli od 10 °: VE 15: 4.000l*2 VE 20: 5.500l*2
Materijal	Patrona od stakloplastike, spremnik soli i poklopac od plastike	Patrona od stakloplastike, spremnik soli i poklopac od plastike	Patrona od krom-niklenog čelika	Patrona od krom-niklenog čelika
Tlak dovodne vode [bar]	min. 1,5, maks. 8	min. 2,5, maks. 6	min. 2, maks. 6	min. 2, maks. 6
Temperatura dovodne vode [°C]	maks. 50	maks. 60	maks. 60	maks. 60
Nadzor	–	–	Upravljački zaslon/ Impulsni brojač	Upravljački zaslon/ Impulsni brojač
Način rada	Program za regeneraciju regulira se automatski preko ploče za izbor raspona tvrdoće i protoka vode	Program za regeneraciju regulira se automatski preko ploče za izbor raspona tvrdoće i protoka vode	Jedinica za mjerenje i prikaz preko mrežnog pogona 230 V (opcijski)	Jedinica za mjerenje i prikaz preko mrežnog pogona 230 V (opcijski)
Dužina spojnog kabla [m]	–	–	5,0	5,0
Dimenzije [mm]	Širina 260 Ugradbena dubina 505 Visina 680	Širina 360 Ugradbena dubina 500 Visina 790	TE 15: Visina 480/Ø 250 TE 20: Visina 595/Ø 250	VE 15: Visina 480/Ø 250 VE 20: Visina 595/Ø 250
Težina (uklj. filter) [kg]	10,0	21,0	TE 15: 15,0 TE 20: 21,0	VE 15: 15,0 VE 20: 21,0

*1 Na ukupnoj tvrdoći od 41 – 45 °dH: na upit

*2 Teorijske vrijednosti, mogu uz odgovarajući udio minerala u dovodnoj vodi biti niži i za 25 %

Tehnički podaci	AT Excellence-i	AT Excellence-iPlus	AT Excellence-S	AT Excellence-M	RoMatik 210	RoMatik 420
Temperatura dovodne vode [°C]	maks. +35	maks. +35	maks. +35	maks. +35	maks. +25	maks. +25
Učink permeata na 15 °C [l/h] Temperatura dovodne vode neovisno o mrežnom naponu	min. 42	min. 42	min. 90	min. 180	210	420
Iskorištenost [%]	maks. 55 +/- 5*1*2	maks. 55 +/- 5*2	maks. 55 +/- 5*1*2	maks. 55 +/- 5*1*2	maks. 75*1*2	maks. 75*1*2
Stopa zadržavanja soli [%]	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≤ 98	≤ 98
Kvaliteta dobivene vode [µS/cm]	< 80	< 80	< 80	< 80	< 20	< 20
Tlak dovodne vode [bar]	min. 1,4	min. 1,4	min. 1,2	min. 1,5	min. 1	min. 1
Statički tlak [bar]	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6
Maksimalna vrijednost vodljivosti dovodne vode [µS/cm]	1.200	1.200	1.200	1.200	2.250	2.250
Ukupna tvrdoća dovodne vode [°dH]	maks. 35	maks. 31	maks. 35	maks. 35	maks. 10	maks. 10
Akumulacijski spremnik / Membranska ekspanzijska posuda [l]	–	–	opcijski	opcijski	66	66
Ukupna priključna vrijednost [W]	UC vrijednosti + 200	UC vrijednosti + 200	50 Hz: 230 - 310 60 Hz: 250 - 320	50 Hz: 450 - 670 60 Hz: 500 - 650	1.400	1.900
Omekšivač	preporučuje se predspajanje	integrirano	preporučuje se predspajanje	preporučuje se predspajanje	preporučuje se predspajanje	preporučuje se predspajanje
Električni priključak [V, Hz, A]	vidi UC vrijednosti	vidi UC vrijednosti	200V–240V, N~, 50 Hz/1,4–2,0A 200V–240V, N~, 60 Hz/1,4A–1,5A	200V–240V, N~, 50 Hz/2,9A–4,0A 200V–240V, N~, 60 Hz/2,7A–3,0A	230V, N~, 50 Hz, 10A	230V, N~, 50 Hz, 10A
Vrsta zaštite	IPX3 sa stražnjom stijenom od nehrđajućeg čelika (opcija): IPX5	IPX3 sa stražnjom stijenom od nehrđajućeg čelika (opcija): IPX5	IPX5	IPX5	IPX1	IPX1
Granična vrijednost Silikat / Klor [mg/l]	maks. 30/ maks. 0,2	maks. 30/ maks. 0,2	maks. 30/ maks. 0,2	maks. 30/ maks. 0,2	maks. 10/ maks. 0,05	maks. 10/ maks. 0,05
Težina [kg]	UC vrijednost + 13,5	UC vrijednost + 13,5	22	34	63	81

*1 Kod spajanja na omekšanu vodu ukupne tvrdoće 0 °dH, hladno *2 Navedene vrijednosti utvrđuju se mjerenjima. Podaci se ne odnose na pojedini uređaj i nisu dio ponude, nego služe samo za usporedbu uređaja

U pogledu kriterija koje mora ispunjavati voda na licu mjesta koja se koristi za rad uređaja poduzeća Winterhalter vrijede zahtjevi **njemačkog Zakona o pitkoj vodi**, koji propisuje, između ostalog, sljedeće **granične vrijednosti**: bakar 2,0 mg/l, mangan 0,05 mg/l, sulfat 250 mg/l

Tehnički podaci		Ugrađen omekšivač
Temperatura dovodne vode	[°C]	maks. 60
Tlak dovodne vode	[bar]	1,0–6,0 (Energy Version: 1,5–6,0)
Tvrdoća dovodne vode maksimalno		31 °dH ukupne tvrdoće
Količina punjenja Spremnika sredstva za regeneraciju	[kg]	1,5

Karakteristike	AT Excellence-i	AT Excellence-iPlus	AT Excellence-S / AT Excellence-M
Rezultat pranja			
Obrnuta osmoza	●	●	●
AquaOpt	●	●	●
Komunikacija s perilicom	●	●	●
Interakcija s perilicom	–	●	–
Nadzor predfiltra	●	●	●
Ispiranje membrane	●	●	●
Nadzor kvalitete vode	–	–	●
Učinkovitost			
Integriran WSE (Plug and Play)	●	●	●
Predspojeno omekšavanje	○	●	○
VarioAqua / kvaliteta vode prilagođena posuđu	–	●	–
Usklađivanje raspona tvrdoće	●	–	●
Inteligentno povezivanje membrana	●	●	●
Udobnost / sigurnost			
Premoštenje	● (automatski)	● (automatski)	● (ručno)
Sveobuhvatan sigurnosni koncept	●	●	●
Upravljanje bez natpisa	●	●	●
Optimalno i jednostavno servisiranje	●	●	●
Koncept čišćenja i konzerviranja	●	●	●
Dnevnik događaja	●	●	●
Integrirano u perilicu	●	●	–

● = serijski

○ = opcijski

– = nije sadržano

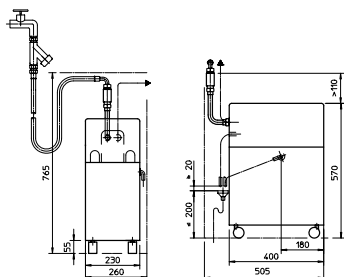
Predfilter. Za zaštitu membrana za obrnutu osmozu preporučujemo korištenje predfiltera. Kod vrlo visokog udjela klora u dovodnoj vodi potreban je filter s aktivnim ugljenom koji će spriječiti raspadanje membrane. Za zaštitu od krutih čestica kao što su glina, pijesak, itd. koje se nisu zadržale na filteru za nečistoću (kapacitet zadržavanja > 150 µM), potrebno je koristiti sedimentacijski filter. Sprječava blokiranje membrane.

Opres!

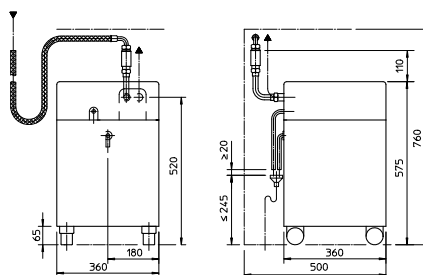
Omekšana voda ili voda pripremljena obrnutom osmozom ne smije doći u kontakt s bakrenim cijevima, pocinčanim cijevima ili dijelovima od mjedi (npr. vijčani spojevi).

TEHNIČKI NACRTI I DIMENZIJE

MonoMatik 3



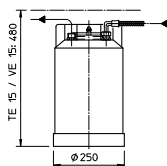
DuoMatik 3



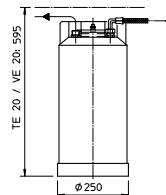
WSE-Set MonoMatik/DuoMatik

Kako bi sustav radio u skladu s propisima Njemačkog udruženja za plin i vodu, tj. normama DIN, potrebno je koristiti WSE set za instalacije za pitku vodu MonoMatik 3/DuoMatik (WSE set). Set obuhvaća kombinaciju sigurnosnih naprava namijenjenih za visokotlačne uvjete u skladu s normom DIN 1717 s nepovratnim ventilom i cijevnim ventilatorom (konstrukcija C), a udovoljava i zahtjevima norme DIN 1988-4. Potrebno je poštivati nacionalne propise i vezi s postavljanjem i radom!

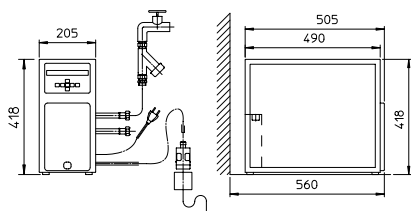
TE 15/VE 15



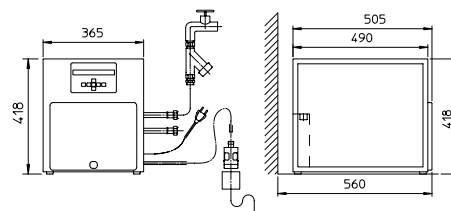
TE 20/VE 20



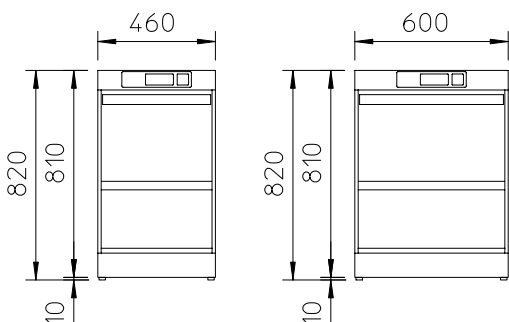
AT Excellence-S



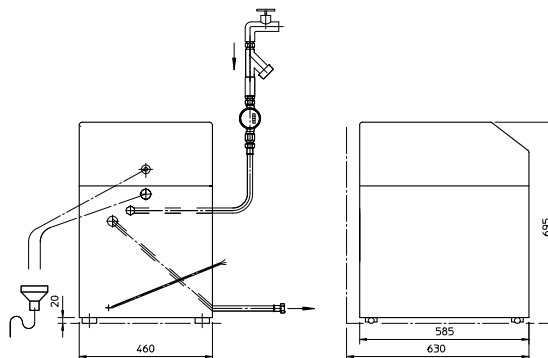
AT Excellence-M



UC Excellence-i / UC Excellence-iPlus



RoMatik 210/RoMatik 420



Tehnoinvest Zagreb d.o.o.

Profesionalni sustavi za pranje posuđa

Hrastovička 70
10250 Zagreb – Lučko
Hrvatska

Tel. +385 165 31600
Fax +385 165 31605

www.winterhalter.hr
info@winterhalter.hr