



ŹRÓDŁO NIESKAZITELNYCH WYNIKÓW ZMYWANIA

Profesjonalne uzdatnianie wody.
Na każde zapotrzebowanie i każde wymagania.

CZYSTOŚĆ ZACZYNA SIĘ OD ZMYWANIA.

Liczy się pierwsze wrażenie. Dlatego każdy szczegół, który ma znaczenie podczas prezentacji potraw i napojów jest ważny.

Winterhalter zdaje sobie sprawę, że wyniki zmywania są ważnym elementem, wpływającym na doskonałą prezentację. Nasz zespół ds. rozwoju nieustrudzenie pracuje nad wprowadzeniem innowacji, które udoskonalą proces zmywania. Ponadto stawiamy nie tylko na wiodące na rynku zmywarki, lecz troszczymy się profesjonalnie i z zaangażowaniem o uzdatnianie wody, środki chemiczne do zmywania, akcesoria oraz serwis. W ten sposób przejmujemy całkowitą odpowiedzialność za wyniki zmywania. Zaufaj firmie Winterhalter. Jesteśmy specjalistami w zakresie zmywania, którzy wychodzą naprzeciw wymaganiom klientów i oferują w pełni dopasowane do nich rozwiązania.

O WYNIKACH ZMYWANIA DECYDUJE TAKŻE WODA.

O jakości zmywania decydują między innymi właściwości wody. Dzięki profesjonalnemu uzdatnieniu wody można skutecznie uniknąć tworzenia się osadu, smug lub plam na zmywanych naczyniach.



Uzdatnienie wody spełniające każde wymaganie

Uzdatnianie wody w urządzeniach Winterhalter obejmuje wszystkie procesy zapewniające dany poziom jakości – od zmiękczenia przez częściowe odsalanie, aż po całkowite odsalanie i odwróconą osmozę. Nieistotne czy oczekuje się błyszczących naczyń szklanych i lśniących sztuczków bez konieczności ich polerowania, czy też najważniejszą sprawą jest utrzymanie funkcjonalności zmywarki – my sprostamy wszystkim wymaganiom.

Wiele dobrych powodów przemawia za perfekcyjnym dopasowaniem procesu uzdatniania wody:

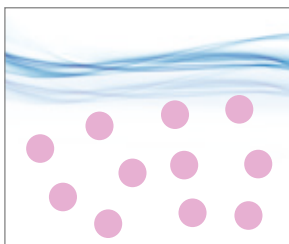
- ▶ Zmywarka zachowuje przez wiele lat swoją funkcjonalność, jej żywotność jest przedłużona, a koszty związane z naprawą, serwisem i inwestycjami są zredukowane.
- ▶ Dzięki temu środki do mycia i nabłyszczacze mogą osiągnąć pełnię możliwości, dając lepsze wyniki zmywania przy mniejszym zużyciu.
- ▶ Nie odkłada się już kamień, na którym mogą zbierać się brud i bakterie.

AT Excellence – gwarancja

nieskazitelnych wyników zmywania

Aby w przyszłości móc jeszcze lepiej spełniać najwyższe wymagania, inżynierowie z firmy Winterhalter zainwestowali całą swoją wiedzę w rozwój nowych urządzeń do odwróconej osmozy. Program produktowy obejmuje dwa zewnętrzne urządzenia, serii AT Excellence-S i AT Excellence-M oraz całkowicie zintegrowane w zmywarce podblatowej rozwiązanie – urządzenia UC Excellence-i. Wraz z nową generacją urządzeń możemy z pewnością zagwarantować czystość zmywanych naczyń i sztuczków bez konieczności ich polerowania i bez wpływu na jakość. To oszczędza czas i koszty. Dzięki temu można się skoncentrować na najważniejszym zadaniu: uszczęśliwieniu swoich gości.

ZMIĘKCZANIE – PODSTAWA KAŻDEJ METODY UZDATNIANIA WODY.



Zmiękczona woda: Woda jest odkamieniana, a kamień zostaje zastąpiony przez sole rozpuszczalne w wodzie.



Wbudowany zmiękczacz

Wbudowany do zmywarki zmiękczacz nie wymaga dodatkowego miejsca. Zbiornik żywicy do wymiany jonów dostarcza na bieżąco miękką wodę, gdyż regeneracja przebiega automatycznie w trakcie procesu zmywania – w zależności od zużycia i twardości wody.

Zmiękczacz MonoMatik 3

MonoMatik 3 działa na zasadzie wymiany jonów i wyróżnia się niskim zużyciem wody i soli. Głowica sterująca, pracująca bez zasilania elektrycznego, umożliwia dokładną regulację twardości wody na miejscu. Tym samym zewnętrzne urządzenie jest niezależne od ewentualnych awarii zasilania, a regeneracja rozpoczyna się automatycznie w wyniku przepływu wody przez głowicę sterującą. Krótki czas regeneracji, wynoszący 10 minut umożliwia wydajną pracę i krótkie czasy oczekiwania.

Zmiękczacz DuoMatik 3

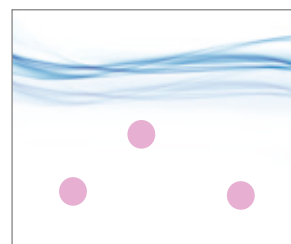
Dzięki dwóm wkładom jonowymiennym, które podczas zmiękczenia działają wymiennie DuoMatik 3 uzdatnia wodę w sposób ciągły, bez przerw na regenerację. To zewnętrzne urządzenie steruje mechanicznie procesem zmiękczenia i regeneracji bez użycia prądu. Można go stosować do wody surowej o twardości do 40°GH.

Urządzenie	Ilość zmywanych naczyń	Wydajność przy 10 °GH	Wymagane odprowadzenie wody brudnej	Podłączenie elektryczne	Odpowiedni / dostępny dla modeli
Wbudowany zmiękczacz wody	mało	1.460l/napelnienie solą*	brak	przez zmywarkę	Seria UC, seria PT
MonoMatik 3	mało	20l/min	przyłącze wody zanieczyszczonej	niewymagane	Seria GS 300, GS 402, GSR 36, seria UC, seria GS 500, seria PT
DuoMatik 3	dużo	30l/min (praca ciągła)	przyłącze wody zanieczyszczonej	niewymagane	Seria PT, seria GS 600/seria UF, STR, seria MT

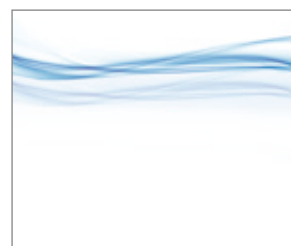
* Poziom napelnienia zasobnika soli: 1,5 kg

GH = twardość całkowita

ODSALANIE, ABY SPEŁNIĆ NAJOSTRZEJSZE I NAJWYŻSZE WYMAGANIA WZGLĘDEM EFEKTU ZMYWANIA.



Częściowe odsalanie wody: Z wody usuwany jest kamień i część soli.



W pełni odsolona woda: Z wody usuwany jest kamień, a także wszystkie sole i minerały.



Częściowe odsalanie TE 15/TE 20

Wkłady do częściowego odsalania TE 15/TE 20 oferują dobre rezultaty zmywania przy niskich kosztach zakupu. Dostarczają oczyszczoną wodę, nie produkując wody zanieczyszczonej. Dzięki temu niezajmujące wiele miejsca wkłady pozwalają uzyskać wyjątkową wydajność uzdatniania wody przy zmniejszonym zużyciu zasobów. Przebieg wymiany jonów jest kontrolowany za pośrednictwem jednostki pomiarowej i komunikatów i/lub symbolu regeneracji znajdującego się na panelu obsługi urządzenia.

Całkowite odsalanie VE 15/VE 20

Wkłady do całkowitego odsalania VE 15 i VE 20 spełniają najwyższe wymagania względem efektów zmywania. Wkłady zajmują niewiele miejsca i oferują 100 % wydajności oczyszczania, dzięki czemu nie powstaje woda zanieczyszczona. Przebieg procesu jest kontrolowany za pośrednictwem jednostki pomiarowej i komunikatów i/lub symbolu regeneracji znajdującego się na panelu obsługi urządzenia.

Urządzenie	Ilość zmywanych naczyń	Wydajność	Wymagane odprowadzenie wody brudnej	Podłączenie elektryczne	Zalecane dla modeli
TE 15	mało	14.000* ¹	brak	niewymagane	Seria GS 200, seria GS 300, GSR 402, seria UC, seria GS 500, seria PT
TE 20	dużo	18.000* ¹	brak	niewymagane	
VE 15	mało	4.000* ²	brak	niewymagane	Seria GS 200, seria GS 300, GS 310, GS 402, seria UC (głównie jako zmywarka do sztućców), seria GS 500, seria PT (głównie jako zmywarka do sztućców)
0	mało	5.500* ²	brak	niewymagane	

*¹ przy 10 °KH (twardość węglanowa)

*² przy 10 °GS (całkowita zawartość soli)

ZAPOMNIJ O POLEROWANIU. URZĄDZENIA DO ODWRÓCONEJ OSMOZY SERII AT EXCELLENCE.

Seria AT Excellence pozwala uzyskać w każdym momencie najlepsze rezultaty zmywania – i to bez ręcznego polerowania. Dzięki temu zyskujemy czas dla naszych gości i jednocześnie redukujemy swoje koszty. Obydwa zewnętrzne urządzenia AT Excellence-S i AT Excellence-M różnią się między sobą wyłącznie swoją pojemnością. Dodatkowy efekt synergii zapewnia wbudowane do maszyn podblatowych UC-S i UC-M urządzenie UC Excellence-i.



Zawsze perfekcyjny efekt zmywania

Urządzenia do odwróconej osmozy serii AT Excellence usuwają z wody prawie 100 % zawartych w niej niepożądanych składników. Dzięki wysokiej czystości wody można uzyskać perfekcyjne rezultaty zmywania.

▶ AquaOpt – jakość wody, jakiej oczekujesz

Podczas dłuższych przerw w zmywaniu funkcja AquaOpt optymalizuje jakość wody. Można ją dostosować do specyficznych dla danego zakładu wymagań jakościowych. Dzięki temu do zmywania będzie stosowana stale woda w optymalnej jakości. Gwarantuje to osiągnięcie zawsze wymaganych rezultatów zmywania.

▶ Wyświetlanie trybu pracy na ekranie urządzenia

Dzięki bezpośredniemu połączeniu w urządzeniach serii AT Excellence wyświetlane są tryby pracy na ekranie zmywarki. Zakłócenia (np. funkcji filtrowania wstępnego lub jakości wody) są komunikowane jako błędy i można je szybko usunąć.

NACZYNIA I SZTUĆCE **DZIĘKI NAM** ZNOWU BŁYSZCZĄ NA STOLE

Większa wydajność i maksymalna trwałość

Poprawa wydajności przy jednoczesnym zminimalizowaniu kosztów – taką podstawową zasadę realizuje seria AT Excellence.

▶ Plug-and-play dzięki wbudowanemu WSE

Prawnie wymagane urządzenie zabezpieczające techniki wodnej (WSE) zostało już wbudowane w przypadku maszyn serii AT Excellence.* Wystarczy podłączyć prąd oraz wodę i urządzenie jest gotowe do pracy. Nie ma konieczności montowania dodatkowych instalacji, a co za tym idzie nie powstają dodatkowe koszty.

▶ Dostosowanie do warunków w miejscu eksploatacji

Podczas instalacji parametry urządzenia serii AT Excellence są dostosowywane do zakresu twardości wody w miejscu eksploatacji. To najlepsza przesłanka pozwalająca na optymalizację wydajności i przedłużenie okresu działania membrany.

▶ Inteligentne przełączanie membran

Przełączanie się membran przyczynia się do zminimalizowania ilości brudnej wody, przedłużenia trwałości i zmaksymalizowania wydajności AT Excellence.

Komfort i bezpieczeństwo

Niezależna od języków obsługa, przemyślany system zabezpieczeń i optymalna dostępność są dowodem na to, że seria AT Excellence stawia na niezawodność oraz komfort obsługi i serwisu.

▶ Godna naśladowania koncepcja bezpieczeństwa

Czujniki wycieku, braku filtra wstępnego i ochrony pompy zabezpieczają pracę urządzenia i minimalizują szkody powstałe w następstwie awarii.

▶ Intuicyjna obsługa

Wyświetlanie barwnych kodów trybu pracy, niezależna od języków komunikacja poprzez piktogramy oraz dodatkowe wyjaśnienie w języku krajowym ułatwiają obsługę i minimalizują ryzyko błędnego użycia.

▶ Stałe zadowolenie z serwisu

Komfort serwisu był ważnym kryterium podczas projektowania urządzeń z serii AT Excellence. Odzwierciedla się to w zminimalizowanym nakładzie czasu pracy podczas instalacji urządzenia w systemie plug and play przez serwis dla klientów, rozruchowi urządzenia prowadzonemu zgodnie z menu i zoptymalizowanej pod kątem serwisu konstrukcji urządzenia.

* Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji i eksploatacji!

EXCELLENCE INSIDE – ZINTEGROWANA ODWRÓCONA OSMOZA.



Woda uzdatniana metodą **odwróconej osmozy**: Pod wpływem nacisku mechanicznego woda jest filtrowana przez membranę, w wyniku czego zostaje usuniętych 98% zawartych w niej składników.



UC Excellence-i/UC Excellence-iPlus

Urządzenia UC Excellence-i spełniają najwyższe wymagania względem jakości wody i nie zabierają absolutnie miejsca. Poprzez interakcję uzdatniania wody ze zmywarką sam proces uzdatniania jest perfekcyjnie dopasowany do przebiegu zmywania, co znacznie wpływa na wzrost wydajności. Komunikacja i obsługa odbywa się bezpośrednio poprzez ekran dotykowy znajdujący się na urządzeniu. W przypadku UC Excellence-iPlus, które jest dodatkowo wyposażone we wbudowany zmiękczac, dzięki funkcji VarioAqua szklanki i kieliszki mogą być zmywane w wodzie osmotycznej, a inne naczynia w wodzie zmiękczonej. Równocześnie zwiększa się wydajność i trwałość membran. Obowiązujące w Europie przepisy zalecają zastosowanie takiego rozwiązania.*¹ Zmywarkę można szybko i łatwo podłączyć poprzez plug and play. Inteligentne czujniki monitorują proces odwróconej osmozy. W przypadku awarii, funkcja obejścia gwarantuje kontynuację procesu zmywania.

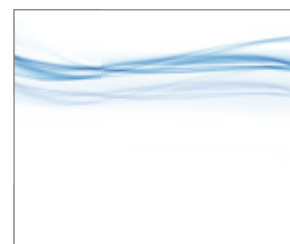
Urządzenie	Ilość zmywanych naczyń	Wydajność [l/h] (przy temperaturze wody dopływowej 15 °C* ²)	Dla twardości wody [°GH]	Wymagane odprowadzenie wody zanieczyszczonej	Zmiękczenie wstępne	Zalety	Dostępne dla modeli
UC Excellence-i	mało	65* ³	maks. 35	przyłącze wody zanieczyszczonej	zalecane zewnętrzne, dopuszczone dla pracy bez zmiękczenia wstępnego dopuszczone do 35 °GH	- najwyższa wydajność (z zewnętrznym zmiękczeniem) - zawsze najwyższa jakość wody - komunikacja ze zmywarką - zintegrowane urządzenie zabezpieczające WSE - funkcja obejścia	UC-S, UC-M
UC Excellence-iPlus	mało	65* ³	maks. 31	przyłącze wody zanieczyszczonej	zintegrowane, dla eksploatacji do 31 °GH dopuszczone	- najwyższa wydajność - zawsze najwyższa jakość wody - jakość wody dopasowana do rodzaju zmywanych naczyń - współpraca ze zmywarką - zintegrowane urządzenie zabezpieczające WSE - funkcja obejścia	UC-S, UC-M

*¹ Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji i eksploatacji!

GH = Twardość całkowita

*² tylko dla podłączenia zimnej wody do 35 °C *³ Przy 230 V /50 Hz (+ tolerancja)

PERFEKCYJNY REZULTAT ZMYWANIA BEZ USZCZERBKU NA JAKOŚCI.



Woda uzdatniana metodą **odwróconej osmozy**: Pod wpływem nacisku mechanicznego woda jest filtrowana przez membranę, w wyniku czego zostaje usuniętych 98% zawartych w niej składników.



AT Excellence-S / AT Excellence-M

Urządzenia zewnętrzne do odwróconej osmozy AT Excellence-S i AT Excellence-M przekonują swoją absolutną niezawodnością, jeśli chodzi o perfekcyjne efekty zmywania. Dzięki funkcji AquaOpt, po dłuższych przerwach w zmywaniu, woda jest tak długo uzdatniana, aż jej jakość osiągnie żądany poziom. Tryb pracy urządzenia AT Excellence jest wyświetlany na ekranie zmywarki. Można szybko rozpoznać i usunąć zakłócenia. Obowiązujące w Europie przepisy zalecają zastosowanie takiego rozwiązania.*¹ AT Excellence można szybko i łatwo podłączyć do zmywarki poprzez plug and play. Przestrzeganie licznych przepisów BHP i inteligentne czujniki zapewniają najlepsze z możliwych efekty zmywania i optymalną ochronę urządzenia.

Urządzenie	Ilość zmywanych naczyń	Wydatność [l/h] (przy temperaturze wody dopływowej 15 °C ^{*2})	Dla twardości wody [°GH]	Wymagane odprowadzenie wody zanieczyszczonej	Zmiękczenie wstępne	Zalety	Zalecane dla modelu
AT Excellence-S	mało	90	maks. 35	przyłącze wody zanieczyszczonej	zalecane zewnętrzne, dopuszczone dla pracy bez zmiękczenia wstępnego dopuszczone do 35 °GH	<ul style="list-style-type: none"> - najwyższa wydajność (z zewnętrznym zmiękczeniem) - zawsze najlepsza jakość wody - komunikacja ze zmywarką - zintegrowane urządzenie zabezpieczające WSE - monitoring czujników 	Seria GS 200 ^{*3} , Seria GS 300 ^{*3} , Seria GS 402 ^{*3} , Seria UC
AT Excellence-M	dużo	180	maks. 35	przyłącze wody zanieczyszczonej	zalecane zewnętrzne, dopuszczone dla pracy bez zmiękczenia wstępnego dopuszczone do 35 °GH	<ul style="list-style-type: none"> - najwyższa wydajność (ze zmiękczeniem) - zawsze najlepsza jakość wody - komunikacja ze zmywarką - zintegrowane urządzenie zabezpieczające WSE - monitoring czujników 	Seria GS 500, Seria PT, GS 630

*¹ Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji i eksploatacji!

*² tylko dla podłączenia zimnej wody do 35 °C

*³ Od daty produkcji 01.04.2004. Wcześniej tylko z zestawem autoklawu membranowego (nr art. 5101127)

GH = twardość całkowita

ODWRÓCONA OSMOZA – NAJLEPSZE REZULTATY W PRZYPADKU DUŻYCH ILOŚCI ZMYWANYCH NACZYŃ.



Woda uzdatniana metodą **odwróconej osmozy**: Pod wpływem nacisku mechanicznego woda jest filtrowana przez membranę, w wyniku czego zostaje usuniętych 98 % zawartych w niej składników.



RoMatik 210 / 420

Urządzenia RoMatik 210 i 420 różnią się od siebie wyłącznie pojemnością. Metodą filtracji membranowej odsalają prawie 100 % wody i są wyjątkowo ekonomiczne również w sytuacji dużego zapotrzebowania na wodę, np. przy podłączeniu kilku zmywarek. Urządzenia zewnętrzne RoMatik wyróżniają się swoją kompaktową budową oraz łatwą i bezpieczną obsługą. Gwarantują, że umyte naczynia nie wymagają polerowania oraz pozwalają utrzymać niskie koszty eksploatacyjne.

Urządzenie	Ilość zmywanych naczyń	Wydajność [l/h] (przy temperaturze wody dopływowej 15 °C*)	Dla twardości wody [°GH]	Wymagane odprowadzenie wody zanieczyszczonej	Zmiękczenie wstępne	Zalety	Zalecane dla modeli
RoMatik 210	dużo	300	maks. 10	Odpyły podłogowy i przyłącze wody zanieczyszczonej	zalecane dopuszczone dla pracy bez zmiękczenia wstępnego do 10°GH	- wysoka wydajność (z zewnętrznym zmiękczeniem) - zintegrowany zbiornik 66 litrowy	STR, seria MT
RoMatik 420	dużo	420	maks. 10	Odpyły podłogowy i przyłącze wody zanieczyszczonej	zalecane dopuszczone dla pracy bez zmiękczenia wstępnego do 10°GH	- wysoka wydajność (ze zmiękczeniem) - zintegrowany zbiornik 66 litrowy	

* tylko dla podłączenia zimnej wody do 25 °C

GH = twardość całkowita

Dane techniczne	MonoMatik 3	DuoMatik 3	TE 15/TE 20	TE 15/VE 20
Wydajność	20 l/min, ciągły pobór wody miękkiej aż do regeneracji, możliwe: zastosowanie dla twardości całkowitej maks. 29 °dH	30 l/min, ciągły pobór wody miękkiej, możliwe: zastosowanie dla twardości całkowitej maks. 40 °dH*1	Wydajność przy 10 °dH twardości węglanowej: TE 15: 14.000 l*2 TE 20: 18.000 l*2	Wydajność przy 10 °całkowitej zawartości soli: VE 15: 4.000 l*2 VE 20: 5.500 l*2
Materiał	Wkład z włókna szklanego, zasobnik na sól i pokrywa z tworzywa sztucznego	Wkład z włókna szklanego, zasobnik na sól i pokrywa z tworzywa sztucznego	Wkład ze stali chromowo-niklowej	Wkład ze stali chromowo-niklowej
Ciśnienie wody sieciowej [bar]	min. 1,5, maks. 6	min. 2,5, maks. 6	min. 2, maks. 6	min. 2, maks. 6
Temperatura dopływu (°C)	maks. 50	maks. 60	maks. 60	maks. 60
Monitoring	–	–	Wyświetlacz obsługi/ licznik impulsów	Wyświetlacz obsługi/ licznik impulsów
Tryb pracy	Automatyczna regulacja programu regeneracyjnego przez pokrętkę do ustawiania zakresu twardości oraz przepływu wody	Automatyczna regulacja programu regeneracyjnego przez pokrętkę do ustawiania zakresu twardości oraz przepływu wody	Pomiar i komunikacja z zasilaniem z sieci 230 V (opcjonalnie)	Pomiar i komunikacja z zasilaniem z sieci 230 V (opcjonalnie)
Długość przewodu łączącego [m]	–	–	5,0	5,0
Wymiary [mm]	Szerokość 260 Głębokość zabudowy 505 Wysokość 680	Szerokość 360 Głębokość zabudowy 500 Wysokość 685	TE 15: Wysokość 480/Ø 250 TE 20: Wysokość 595/Ø 250	VE 15: Wysokość 480/Ø 250 VE 20: Wysokość 595/Ø 250
Masa (z masą filtracyjną) [kg]	10,0	21,0	TE 15: 15,0 TE 20: 21,0	VE 15: 15,0 VE 20: 21,0

*1 Przy twardości całkowitej 41 – 45 °dH: na życzenie

*2 Wartości teoretyczne, przy odpowiedniej zawartości minerałów w wodzie surowej mogą być niższe do 25 %.

Dane techniczne	AT Excellence-i	AT Excellence-iPlus	AT Excellence-S	AT Excellence-M	RoMatik 210	RoMatik 420
Temperatura wody dopływowej (°C)	maks. +35	maks. +35	maks. +35	maks. +35	maks. +25	maks. +25
Permeat – wydajność przy +15 °C Temperatura wody surowej zależna od napięcia sieci [l/h]	65 ^{*3}	65 ^{*3}	90	180	300	420
Wydajność [%]	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
Ilość zatrzymywanej soli [%]	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≥ 98	≥ 98
Jakość wody [µS/cm]	< 80	< 80	< 80	< 80	< 20	< 20
Ciśnienie wody sieciowej [bar]	min. 1,4	min. 1,4	min. 1,2	min. 1,5	min. 1	min. 1
Ciśnienie statyczne [bar]	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6	maks. 6
Maks. przewodność wody świeżej [µS/cm]	1.200	1.200	1.200	1.200	2.000	2.000
Twardość całkowita wody surowej [°dH]	maks. 35	maks. 31	maks. 35	maks. 35	maks. 10	maks. 10
Zasobnik / autoklaw membranowy [l]	–	–	opcjonalnie	opcjonalnie	66	66
Całkowita moc przyłączeniowa [W]	Wartości UC + 200	Wartości UC + 200	50 Hz: 230 - 310 60 Hz: 250 - 320	50 Hz: 450 - 670 60 Hz: 500 - 650	1.400	1.900
Zmiękczac	poprzedzający zalecany	zintegrowany	poprzedzający zalecany	poprzedzający zalecany	poprzedzający zalecany	poprzedzający zalecany
Podłączenie prądu [V, Hz, A]	patrz wartość UC	patrz wartość UC	200 V – 240 V, N~, 50 Hz / 1,4 – 2,0 A 200 V – 240 V, N~, 60 Hz / 1,4 A – 1,5 A	200 V – 240 V, N~, 50 Hz / 2,9 A – 4,0 A 200 V – 240 V, N~, 60 Hz / 2,7 A – 3,0 A	230 V, N~, 50 Hz, 10 A	230 V, N~, 50 Hz, 16 A
Klasa ochrony	IPX3 z tylną ścianą z tworzywa sztucznego (opcja): IPX5	IPX3 z tylną ścianą z tworzywa sztucznego (opcja): IPX5	IPX5	IPX5	IP44	IP44
Wartość graniczna krzemianu / chloru [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
Masa [kg]	Wartość UC + 13,5	Wartość UC + 13,5	22	34	63	81

*1 Przy podłączeniu do wody zmiękczonej twardość całkowita 0 °dH, zimnej

*2 podane wartości są ustalone na podstawie pomiarów. Podane wartości nie odnoszą się do pojedynczych urządzeń oraz nie są częścią oferty, tylko służą celom porównawczym pomiędzy urządzeniami

*3 Przy 230 V / 50 Hz (+ tolerancja)

Generalnie w odniesieniu do wody stosowanej w miejscu eksploatacji urządzeń firmy Winterhalter obowiązują przepisy zgodne z **normami niemieckimi dla wody pitnej**, które m. in. podają następujące **wartości graniczne**: miedź 2,0 mg/l, mangan 0,05 mg/l, siarczan 250 mg/l

Dane techniczne		Wbudowany zmiękcacz wody
Temperatura dopływu	[°C]	maks. 60
Ciśnienie wody sieciowej	[bar]	1,0–6,0 (Energy Version: 1,5–6,0)
Maksymalna twardość wody surowej		31 °dH twardość całkowita
Pojemność pojemnika na środek regeneracyjny	[kg]	1,5

Funkcja	AT Excellence-i	AT Excellence-iPlus	AT Excellence-S / AT Excellence-M
Rezultat zmywania			
Odwrócona osmoza	●	●	●
AquaOpt	●	●	●
Komunikacja ze zmywarką	●	●	●
Interakcja ze zmywarką	–	●	–
Monitoring filtra wstępnego	●	●	●
Mycie membrany	●	●	●
Monitoring jakości wody	–	–	●
Wydajność			
Zintegrowane urządzenie zabezpieczające WSE (Plug-and-play)	●	●	●
Wstępnie włączone zmiękczenie	○	●	○
VarioAqua / dopasowana do rodzaju zmywanych naczyń jakoś wody	–	●	–
Adaptacja do zakresu twardości	●	●	●
Inteligentne przełączanie się membrany	●	●	●
Komfort / Bezpieczeństwo			
Obejście	● (automatyczna)	● (automatyczna)	● (ręcznie)
Pełna koncepcja zabezpieczeń	●	●	●
Niezależna od języków obsługa	●	●	●
Pełne zadowolenie z serwisu	●	●	●
Koncepcja czyszczenia i konserwacji	●	●	●
Dziennik zdarzeń	●	●	●
Wbudowany do zmywarki	●	●	–

● = seryjnie

○ = opcjonalnie

– = niezawarty w dostawie

Uzdatnianie wody. Woda o twardości do 3°dH – przy jednoczesnej niskiej całkowitej zawartości soli – w szczególności nadaje się do maszynowego mycia naczyń. Jeżeli woda świeża ma wyższą twardość lub całkowitą zawartość soli, zalecamy zastosowanie odpowiedniego systemu uzdatniania wody.

Filtr wstępny. W celu ochrony membran do odwróconej osmozy zalecamy użycie filtrów wstępnych. Przy dużej zawartości chloru w wodzie surowej konieczne jest użycie filtra z węglem aktywnym, aby zapobiec zniszczeniu membrany.

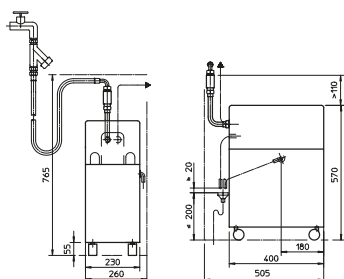
Do ochrony przed ciałami stałymi, np. gliną, piaskiem itd., których nie wychwycił osadnik zanieczyszczeń (zdolność zatrzymywania > 150 µM), konieczne jest zastosowanie filtra sedymentacyjnego. Zapobiega on blokowaniu się membran.

Uwaga!

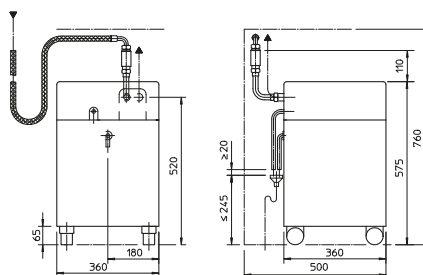
Odsolona lub uzdatniona w procesie odwróconej osmozy woda nie może mieć kontaktu z rurami miedzianymi, ocynkowanymi lub elementami z mosiądzu (np. śrubami).

RYSUNKI TECHNICZNE I WYMIARY

MonoMatik 3



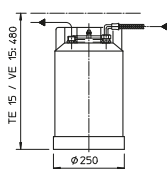
DuoMatik 3



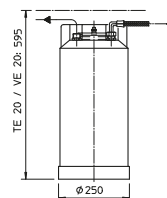
Zestaw WSE MonoMatik / DuoMatik

Eksploatacja systemu zgodna z normami DVGW lub DIN wymaga stosowania zestawu WSE MonoMatik 3 / DuoMatik. Zestaw zawiera zabezpieczenie HD według DIN 1717 składające się z blokady przepływu wstecznego i napowietrzacza rurowego (typ C) i również jest zgodny z DIN 1988-4. Należy przestrzegać przepisów dotyczących instalacji i eksploatacji urządzeń obowiązujących w danym kraju!

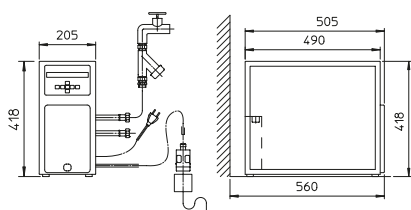
TE 15 / VE 15



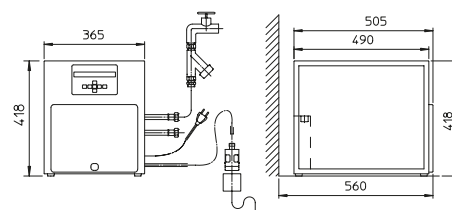
TE 20 / VE 20



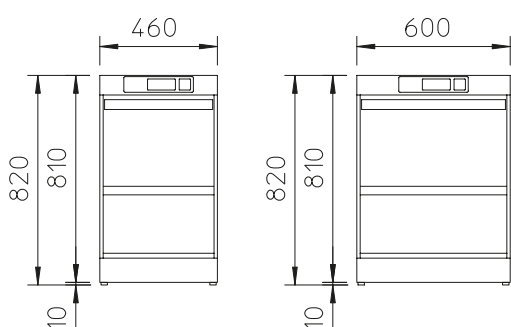
AT Excellence-S



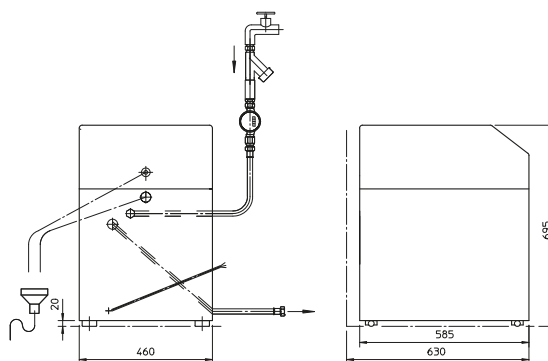
AT Excellence-M



UC Excellence-i / UC Excellence-iPlus



RoMatik 210 / RoMatik 420



Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.
Zmywarki przemysłowe i systemy zmywania

ul. Trakt Brzeski 62 B
05-077 Warszawa-Wesoła
Polska

Telefon +48 22 7732552 lub 773 00 13
Fax +48 22 7733303

www.winterhalter.com.pl
biuro@winterhalter.com.pl