



LA MIGLIORE ACQUA PER UN RISULTATO DI LAVAGGIO PERFETTO

Trattamento acqua professionale.
Per ogni necessità ed esigenza.

LA BRILLANTEZZA INIZIA CON IL LAVAGGIO.

La prima impressione è quella che conta. Per questo prestate attenzione ad ogni dettaglio. Noi di Winterhalter sappiamo bene che il risultato di lavaggio svolge un ruolo importante nella presentazione. I nostri team di sviluppo lavorano instancabilmente su innovazioni che perfezionano ulteriormente il processo di lavaggio. Noi non ci limitiamo a costruire lavastoviglie leader di mercato, ma ci occupiamo con la stessa professionalità e lo stesso entusiasmo anche di trattamento acqua, di prodotti detergenti e igienizzanti, degli accessori e di assistenza tecnica. Ci assumiamo così la responsabilità totale dei Vostri risultati di lavaggio. Fidatevi di Winterhalter. Siamo il Vostro specialista del lavaggio, che risponde alle Vostre esigenze e offre una soluzione ad ogni Vostra necessità.



IL RISULTATO DI LAVAGGIO DIPENDE ANCHE DALL'ACQUA.

Per garantire un risultato di lavaggio perfetto è determinante anche la qualità dell'acqua. Il trattamento acqua professionale previene efficacemente incrostazioni di calcare, striature e macchie sulle stoviglie.



Trattamento acqua per tutte le esigenze

Il trattamento acqua Winterhalter offre la giusta soluzione per ogni necessità: dall'addolcimento alla demineralizzazione parziale, dalla demineralizzazione totale fino all'osmosi inversa. Desiderate ottenere bicchieri e posate brillanti senza necessità di lucidatura manuale? Volete salvaguardare il valore della Vostra lavastoviglie? Abbiamo la soluzione ad ogni vostra necessità.

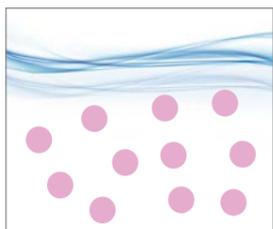
Ci sono tanti buoni motivi per installare un trattamento d'acqua professionale:

- ▶ La funzionalità della lavastoviglie viene preservata nel tempo, si prolunga la durata di vita; si riducono i costi di fermo macchina nonché quelli di assistenza.
- ▶ Detergente e brillantante svolgono la loro funzione in modo efficace anche con dosaggi minori.
- ▶ Niente più depositi di calcare sui quali si possono annidare sporco e batteri!

AT Excellence garantisce risultati di lavaggio eccellenti

Per essere sempre un passo avanti e per soddisfare ogni necessità in termini di lavaggio, il team Winterhalter ha progettato e sviluppato una nuova serie di dispositivi per l'osmosi inversa. La gamma dei prodotti comprende due dispositivi esterni, AT Excellence-S e AT Excellence-M, nonché una soluzione pienamente integrata nella lavastoviglie sottobanco: i dispositivi UC Excellence-i. Con questa nuova generazione di macchine siamo in grado di garantire risultati di lavaggio perfetti che non richiedono asciugatura manuale e ciò Vi farà risparmiare tempo e denaro. Potrete così concentrarvi sul Vostro compito più importante: rendere felici i Vostri ospiti.

ADDOLCIMENTO: ALLA BASE DI QUALSIASI TRATTAMENTO DELL'ACQUA.



Acqua addolcita: l'acqua viene decalcificata e il calcare è sostituito da sali solubili in acqua.



Addolcitore incorporato

L'addolcitore incorporato non richiede nessuno spazio supplementare all'esterno della macchina. Un contenitore di resina per lo scambio ionico fornisce continuamente acqua addolcita mentre la rigenerazione avviene automaticamente durante i cicli di lavaggio, in base al consumo e alla durezza dell'acqua.

Addolcitore MonoMatik 3

Il dispositivo MonoMatik 3 funziona in base al principio dello scambio ionico e si contraddistingue per il suo ridotto consumo di acqua e di sale. La testata di controllo, priva di alimentazione elettrica, consente una precisa regolazione in base alla durezza dell'acqua in loco. Il dispositivo è in questo modo indipendente da eventuali interruzioni dell'energia elettrica e il momento della rigenerazione è determinato automaticamente dal flusso dell'acqua nella testata di controllo. Il breve tempo di rigenerazione di 10 minuti permette un funzionamento efficiente con tempi di attesa ridotti.

Addolcitore DuoMatik 3

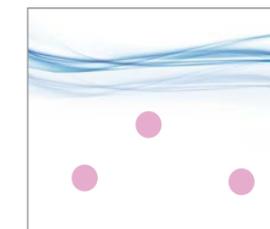
L'addolcitore è dotato di due cartucce a scambio ionico che si alternano nella procedura di addolcimento. In tal modo il DuoMatik 3 consente un addolcimento continuo, senza interruzioni di rigenerazione. L'addolcimento e la rigenerazione sono controllati meccanicamente senza corrente. Il DuoMatik 3 è utilizzabile con acqua di rete con durezza totale fino a 45 °GH.

Dispositivo	Quantità di stoviglie	Capacità con 10 °GH	Raccordo richiesto per acqua di scarico	Collegamento elettrico	Consigliato / disponibile per i modelli
Addolcitore incorporato	ridotta	1.460l / carico di sale*	nessuno	tramite la lavastoviglie	Serie UC, serie PT
MonoMatik 3	ridotta	20l/min	Raccordo acqua di scarico	non necessario	Serie GS 300, GS 402, GSR 36, serie UC, GS serie 500, serie PT
DuoMatik 3	grande	30l/min (funzionamento continuo)	Raccordo acqua di scarico	non necessario	Serie PT, serie GS 600/serie UF, CTR, serie MT

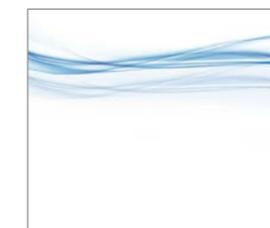
* Capacità del contenitore sale: 1,5kg

GH = durezza totale

DEMINERALIZZAZIONE. PER RISULTATI DI LAVAGGIO IN GRADO DI SODDISFARE LE ESIGENZE PIÙ COMPLESSE E RAFFINATE.



Acqua parzialmente demineralizzata: l'acqua viene decalcificata e privata di una parte dei sali.



Acqua totalmente demineralizzata: l'acqua viene decalcificata e privata di tutti i sali e i minerali.



Demineralizzazione parziale TE 15 / TE 20

Le cartucce per la demineralizzazione parziale TE 15 e TE 20 garantiscono buoni risultati di lavaggio con costi di acquisto ridotti. Producono acqua demineralizzata con una resa al 100 % senza produrre acqua di scarico.

Le cartucce salvaspazio assicurano quindi un trattamento dell'acqua particolarmente efficiente e rispettoso dell'ambiente. Il monitoraggio della capacità di scambio ionico avviene tramite il simbolo di rigenerazione sul display della macchina.

Demineralizzazione totale VE 15 / VE 20

Le cartucce per la demineralizzazione totale VE 15 e VE 20 garantiscono un risultato di lavaggio che soddisfa le massime aspettative. Le cartucce richiedono uno spazio ridotto e con una resa al 100 % assicurano un risultato di lavaggio perfetto. Il monitoraggio della capacità avviene tramite il simbolo di rigenerazione sul display della macchina.

Dispositivo	Quantità di stoviglie	Capacità	Raccordo richiesto per acqua di scarico	Collegamento elettrico	Consigliato per i modelli
TE 15	ridotta	14.000* ¹	nessuno	non necessario	Serie GS 200, serie GS 300, GS 402, serie UC, serie GS 500, serie PT
TE 20	grande	18.000* ¹	nessuno	non necessario	
VE 15	ridotta	4.000* ²	nessuno	non necessario	Serie GS 200, serie GS 300, GS 310, GS 402, serie UC (in particolare come lavaposate), serie GS 500, serie PT (in particolare come lavaposate)
VE 20	ridotta	5.500* ²	nessuno	non necessario	

*¹ Con 10 °KH (durezza carbonica)

*² Con 10 °GS (contenuto totale di sale)

MAI PIÙ LUCIDATURA MANUALE. SERIE AT EXCELLENCE – DISPOSITIVI PER OSMOSI INVERSA.

La serie AT Excellence garantisce risultati di lavaggio sempre perfetti senza più lucidatura manuale. Ciò Vi consentirà di risparmiare tempo da dedicare ai Vostri ospiti, riducendo anche i costi di esercizio. I due dispositivi esterni AT Excellence-S e AT Excellence-M differiscono solo nella capacità. Le lavastoviglie sottobanco UC-S e UC-M della serie UC Excellence-i con osmosi integrata offrono poi ulteriori vantaggi.



Un risultato di lavaggio sempre perfetto

I dispositivi per osmosi inversa della serie AT Excellence filtrano quasi il 100% dei sali disciolti nell'acqua. Si ottengono così risultati di lavaggio perfetti.

► AquaOpt : la qualità dell'acqua che desiderate

Grazie alla funzione AquaOpt la qualità dell'acqua di lavaggio risulta ottimizzata anche dopo lunghe pause di servizio. La migliore qualità dell'acqua possibile garantisce risultati sempre perfetti e all'altezza di ogni aspettativa.

► Visualizzazione dello stato di servizio sul display della macchina

Grazie al collegamento con la lavastoviglie, lo stato del dispositivo viene visualizzato sul display della macchina, così come le informazioni o eventuali anomalie.

PORTIAMO LA BRILLANTEZZA SULLA VOSTRA TAVOLA.

Più efficienza e massima durata

Massime prestazioni e riduzione al minimo dei costi di gestione: questo è il principio alla base della serie AT Excellence.

► Plug and play tramite il WSE contenuto nel sistema Winterhalter

Non è necessario aggiungere un dispositivo di sicurezza dell'acqua (WSE). Il WSE è già incluso nelle nostre attrezzature.* È sufficiente collegare l'AT e la lavastoviglie all'acqua e alla corrente e sono pronte per l'uso. Non sono necessari ulteriori lavori di installazione o costi aggiuntivi.

► Adattamento alle caratteristiche dell'acqua in loco

Durante l'installazione è possibile adattare il dispositivo alla durezza dell'acqua in loco: questo è il presupposto migliore per ottimizzare il rendimento e per prolungare la durata di vita della membrana.

► Interconnessione delle membrane

L'interconnessione delle membrane tra loro contribuisce a ridurre al minimo l'acqua di scarico e a prolungare la durata di vita e l'efficienza del dispositivo AT Excellence.

Comfort e sicurezza

Comandi intuitivi, sistemi di sicurezza ben studiati e accessibilità ottimale sono alcuni esempi che confermano l'elevata affidabilità e facilità di assistenza e manutenzione della serie AT.

► Utilizzo in tutta sicurezza

Il sensore perdite, il sensore di protezione del prefiltro e il sensore di protezione pompa, garantiscono il funzionamento della macchina minimizzando il rischio di possibili guasti.

► Comandi intuitivi

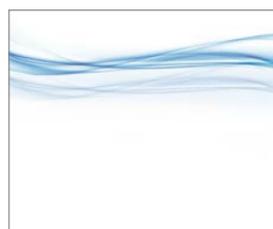
Massima semplicità di utilizzo grazie al display con codice a colori per lo stato di servizio, pittogrammi e informazioni aggiuntive in base alla lingua selezionata.

► Facilità di manutenzione

La facilità di manutenzione è stata un criterio importante nella progettazione della serie AT Excellence. La si può constatare nella facilità di installazione, nella messa in funzione guidata e nell'accessibilità delle sue componenti.

* Rispettare le disposizioni nazionali di installazione e funzionamento!

EXCELLENCE INSIDE. OSMOSI INVERSA INTEGRATA.



Acqua trattata con **osmosi inversa**: l'acqua viene spinta attraverso una membrana mediante pressione meccanica, con conseguente rimozione di circa il 98% delle sostanze in essa contenute.



UC Excellence-i / UC Excellence-iPlus

Le apparecchiature UC Excellence-i offrono i più elevati standard di qualità dell'acqua e garantiscono un risparmio di spazio. L'integrazione del trattamento dell'acqua nella lavastoviglie ottimizza i processi e i flussi di lavoro, aumentando l'efficienza sostenibile. La comunicazione e il funzionamento avvengono direttamente sul display touch della macchina. Nella serie UC Excellence-iPlus, dotata di un addolcitore integrato, i bicchieri possono essere lavati con acqua osmotica e le stoviglie con acqua addolcita grazie alla funzione VarioAqua. In questo modo, si ottengono prestazioni di lavaggio perfette, preservando la durata delle membrane. Il dispositivo di sicurezza dell'acqua (WSE) richiesto per legge è integrato nella lavastoviglie.*1 Il che consente un'installazione rapida e plug and play. Sensori intelligenti monitorano l'osmosi inversa. In caso di interruzione di corrente, una funzione di bypass consente il proseguimento del ciclo di lavaggio.

Dispositivo	Quantità di stoviglie	Capacità [l/h] (con temperatura dell'acqua in entrata di 15 °C*2)	Per durezza dell'acqua [°GH]	Scarico necessario dell'acqua di lavaggio	Addolcitore a monte	Vantaggi	Disponibile per i modelli
UC Excellence-i	ridotta	65*3	max. 35	Raccordo acqua di scarico	consigliato esterno, omologato per il funzionamento senza addolcitore a monte fino a 35 °GH	- massimo rendimento (con addolcitore a monte) - sempre la migliore qualità dell'acqua - comunicazione con la lavastoviglie - WSE integrato - Funzione di bypass	UC-S, UC-M
UC Excellence-iPlus	ridotta	65*3	max. 31	Raccordo acqua di scarico	integrato, per funzionamento fino a 31 °GH	- massimo rendimento - sempre la migliore qualità dell'acqua - qualità dell'acqua adattata alla quantità di stoviglie - integrato alla lavastoviglie - WSE integrato - Funzione di bypass	UC-S, UC-M

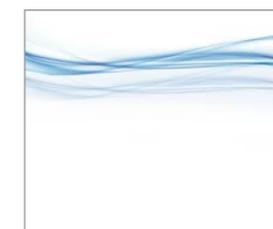
*1 Rispettare le disposizioni nazionali di installazione e funzionamento!

GH = durezza totale

*2 Solo per attacco acqua fredda fino a 35 °C

*3 A 230 V / 50 Hz (con tolleranza)

RISULTATI DI LAVAGGIO PERFETTI. QUALITÀ SEMPRE COSTANTE.



Acqua trattata con **osmosi inversa**: l'acqua viene spinta attraverso una membrana mediante pressione meccanica, con conseguente rimozione di circa il 98% delle sostanze in essa contenute.



AT Excellence-S / AT Excellence-M

I dispositivi esterni a osmosi inversa AT Excellence-S e AT Excellence-M conquistano i clienti con la loro fornitura di risultati di lavaggio perfetti e costanti. La funzione AquaOpt, dopo una pausa di lavaggio, assicura che l'acqua venga trattata fino a raggiungere la qualità desiderata. Lo stato di funzionamento dei dispositivi AT Excellence viene visualizzato sul display del dispositivo stesso. I guasti vengono rilevati immediatamente e possono essere eliminati rapidamente. Il dispositivo di sicurezza dell'acqua (WSE) richiesto per legge è già presente nel sistema AT in combinazione con lavastoviglie.*1 L'AT Excellence può essere collegato alla lavastoviglie in modo rapido e semplice tramite plug and play. Diversi dispositivi di sicurezza e sensori integrati garantiscono i migliori risultati di lavaggio e una protezione ottimale dell'apparecchio.

Dispositivo	Quantità di stoviglie	Potenza [l/h] (con temperatura dell'acqua in entrata di 15 °C*2)	Per durezza dell'acqua [°GH]	Scarico necessario dell'acqua di lavaggio	Addolcitore a monte	Vantaggi	Consigliato per i modelli
AT Excellence-S	ridotta	90	max. 35	Raccordo acqua di scarico	consigliato esterno, omologato per il funzionamento senza preaddolcimento fino a 35 °GH	- massimo rendimento (con addolcimento esterno) - sempre la migliore qualità dell'acqua - comunicazione con la lavastoviglie - WSE integrato - monitoraggio tramite sensore	Serie GS 200*3, Serie GS 300*3, Serie GS 402*3, Serie UC
AT Excellence-M	grande	180	max. 35	Raccordo acqua di scarico	consigliato esterno, omologato per il funzionamento senza preaddolcimento fino a 35 °GH	- massimo rendimento (con addolcimento) - sempre la migliore qualità dell'acqua - comunicazione con la lavastoviglie - WSE integrato - monitoraggio tramite sensore	Serie GS 500, serie PT, GS 630

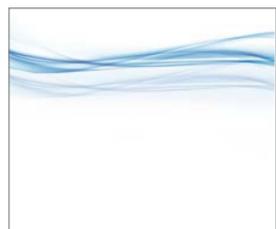
*1 Rispettare le disposizioni nazionali di installazione e funzionamento!

GH = durezza totale

*2 Solo per attacco acqua fredda fino a 35 °C

*3 Data di produzione a partire dal 1/4/2004. Per una data precedente, solo con kit vaso d'espansione (Art. n.: 5101127)

OSMOSI INVERSA: OTTIMI RISULTATI PER GRANDI QUANTITA' DI STOVIGLIE.



Acqua trattata con **osmosi inversa**: l'acqua viene spinta attraverso una membrana mediante pressione meccanica, con conseguente rimozione di circa il 98% delle sostanze in essa contenute.



RoMatik 210/420

I modelli RoMatik 210 e 420 si differenziano esclusivamente per la capacità. Filtrano quasi il 100% dei sali disciolti in acqua e possono essere utilizzati per grandi quantità di stoviglie e per essere collegati a più lavastoviglie. I dispositivi esterni RoMatik si contraddistinguono per la loro struttura compatta, la grande facilità d'uso e il funzionamento sicuro; forniscono risultati di lavaggio impeccabili, che non richiedono lucidatura manuale, con bassi costi di gestione.

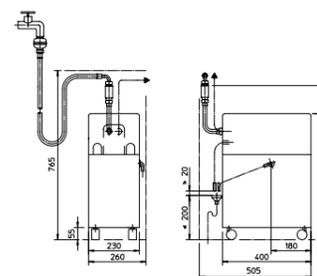
Dispositivo	Quantità di stoviglie	Potenza [l/h] (con temperatura dell'acqua in entrata di 15°C*)	Per durezza dell'acqua [°GH]	Scarico necessario dell'acqua di lavaggio	Preaddolcimento	Vantaggi	Consigliato per i modelli
RoMatik 210	grande	300	max. 10	Scarico a pavimento e attacco per acqua di scarico	consigliato, omologato per il funzionamento senza preaddolcimento fino a 10°GH	- alto rendimento (con addolcimento esterno) - serbatoio da 66 l integrato	CTR, serie MT
RoMatik 420	grande	420	max. 10	Scarico a pavimento e attacco per acqua di scarico	consigliato, omologato per il funzionamento senza preaddolcimento fino a 10°GH	- elevato rendimento (con addolcimento) serbatoio da 66 l incorporato	

* Solo per attacco acqua fredda fino a 25°C

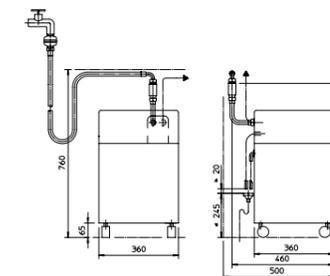
GH = durezza totale

DISEGNI TECNICI E DIMENSIONI

MonoMatik 3



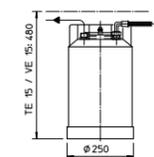
DuoMatik 3



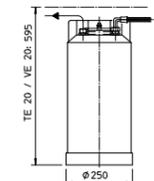
Set WSE MonoMatik / DuoMatik

Per il funzionamento del sistema in conformità alle norme DVGW e DIN è necessario utilizzare un set WSE MonoMatik 3 / DuoMatik. Il set contiene una combinazione di sicurezza HD a norma DIN EN 1717 con valvola antirisucchio e dispositivo anti vuoto (forma C) ed è anche conforme alla norma DIN 1988-4. Rispettare le disposizioni nazionali di installazione e funzionamento.

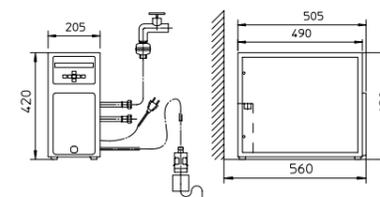
TE 15 / VE 15



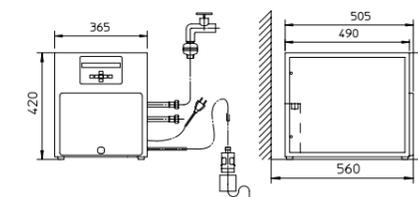
TE 20 / VE 20



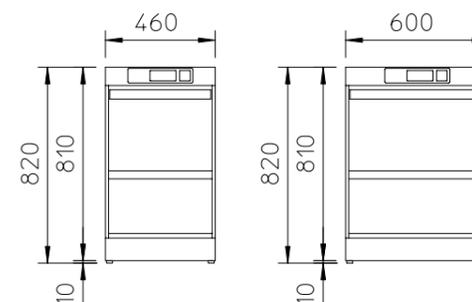
AT Excellence-S



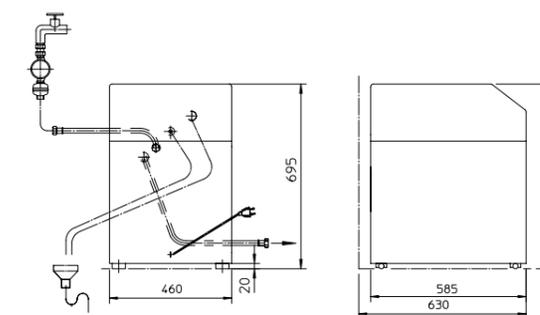
AT Excellence-M



UC Excellence-i / UC Excellence-iPlus



RoMatik 210 / RoMatik 420



Dati tecnici	MonoMatik 3	DuoMatik 3	TE 15/TE 20	VE 15/VE 20
Capacità	20 l/min, prelievo continuo di acqua addolcita possibile fino alla rigenerazione: impiego fino a max. 29 °dH di durezza totale	30 l/min, prelievo continuo di acqua addolcita possibile: impiego fino a max. 45 °dH di durezza totale	Capacità per 10 ° Durezza carbonica: TE 15: 14.000 l*1 TE 20: 18.000 l*1	Capacità per 10 ° contenuto totale di sale: VE 15: 4.000 l*1 VE 20: 5.500 l*1
Materiale	Cartuccia in fibra di vetro, contenitore sale e copertura di plastica	Cartuccia in fibra di vetro, contenitore sale e copertura di plastica	Cartuccia di acciaio al nichel-cromo	Cartuccia di acciaio al nichel-cromo
Pressione dinamica [bar]	min. 1,5, max. 6	min. 2,5, max. 6	min. 2, max. 6	min. 2, max. 6
Temperatura dell'acqua in entrata [°C]	max. 50	max. 60	max. 60	max. 60
Monitoraggio	–	–	Display	Display
Modalità di funzionamento	Programma di rigenerazione controllato automaticamente dal selettore del campo di durezza e dal flusso d'acqua	Programma di rigenerazione controllato automaticamente dal selettore del campo di durezza e dal flusso d'acqua	–	–
Lunghezza cavo di collegamento [m]	–	–	5,0	5,0
Misure [mm]	Larghezza 260 Profondità di montaggio 505 Altezza 680	Larghezza 360 Profondità di montaggio 500 Altezza 685	TE 15: Altezza 480/Ø 250 TE 20: Altezza 595/Ø 250	VE 15: Altezza 480/Ø 250 VE 20: Altezza 595/Ø 250
Peso (incl. massa filtrante) [kg]	10,0	21,0	TE 15: 15,0 TE 20: 21,0	VE 15: 15,0 VE 20: 21,0

*1 Valori teorici, possono essere ridotti fino al 25% in base al corrispondente contenuto minerale ell'acqua di carico

Dati tecnici	UC Excellence-i	UC Excellence-iPlus	AT Excellence-S	AT Excellence-M	RoMatik 210	RoMatik 420
Temperatura dell'acqua in entrata [°C]	max. +35	max. +35	max. +35	max. +35	max. +25	max. +25
Portata di permeato per 15 °C Temperatura dell'acqua in entrata dipendente dalla tensione di rete [l/h]	65 ^{*3}	65 ^{*3}	90	180	300	420
Rendimento [%]	max. 55 +/- 5 ^{*1,2}	max. 55 +/- 5 ^{*2}	max. 55 +/- 5 ^{*1,2}	max. 55 +/- 5 ^{*1,2}	max. 75 ^{*1,2}	max. 75 ^{*1,2}
Percentuale di ritenzione sale [%]	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≥ 93	≤ 98	≤ 98
Qualità dell'acqua del prodotto [µS/cm]	< 80	< 80	< 80	< 80	< 20	< 20
Pressione dinamica [bar]	min. 1,4	min. 1,4	min. 1,2	min. 1,5	min. 1	min. 1
Pressione statica [bar]	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 6	max. 6
Max. conducibilità dell'acqua in di carico [µS/cm]	1.200	1.200	1.200	1.200	2.000	2.000
Durezza totale dell'acqua di carico [°dH]	max. 35	max. 31	max. 35	max. 35	max. 10	max. 10
Contenitore / vaso d'espansione [l]	–	–	opzione	opzione	66	66
Valore totale di allacciamento [W]	Valori UC + 200	Valori UC + 200	50 Hz: 230 - 310 60 Hz: 250 - 320	50 Hz: 450 - 670 60 Hz: 500 - 650	1.400	1.900
Addolcitore	a monte consigliato	integrato	a monte consigliato	a monte consigliato	a monte consigliato	a monte consigliato
Collegamento elettrico [V, Hz, A]	vedere valori UC	vedere valori UC	200 V–240 V, N~, 50 Hz / 1,4–2,0 A 200 V–240 V, N~, 60 Hz / 1,4 A–2,0 A	200 V–240 V, N~, 50 Hz / 3,1 A–4,0 A 200 V–240 V, N~, 60 Hz / 3,1 A–4,0 A	230 V, N~, 50 Hz, 10 A	230 V, N~, 50 Hz, 16 A
Classe di protezione IP	IPX3 con rivestimento posteriore in acciaio inossidabile CN (opzione): IPX5	IPX3 con rivestimento posteriore in acciaio inossidabile CN (opzione): IPX5	IPX5	IPX5	IP44	IP44
Valore limite silicato / cloro [mg/l]	max. 30/ max. 0,2	max. 30/ max. 0,2	max. 30/ max. 0,2	max. 30/ max. 0,2	max. 10/ max. 0,05	max. 10/ max. 0,05
Peso [kg]	Valori UC + 13,5	Valori UC + 13,5	22	34	63	81

*1 In caso di collegamento ad acqua fredda, addolcita a 0 °dH di durezza totale

*2 I valori indicati sono rilevati mediante misurazioni. Questi dati non si riferiscono ad un singolo dispositivo e non fanno parte dell'offerta, ma servono esclusivamente come termini di confronto tra i dispositivi

*3 A 230 V / 50 Hz (con tolleranza)

Quali requisiti per l'acqua locale da utilizzarsi per il funzionamento dei dispositivi Winterhalter valgono in generale i requisiti del **Regolamento tedesco sull'acqua potabile** che impone, tra l'altro, i seguenti **valori limite**: rame 2,0 mg/l, manganese 0,05 mg/l, solfato 250 mg/l

Dati tecnici	Addolcitore incorporato	
Temperatura dell'acqua in entrata [°C]		max. 60
Pressione dinamica [bar]		1,0–10,0 (Energy Version: 1,5–10,0)
Durezza massima dell'acqua in entrata		31 °dH di durezza totale
Capacità contenitore agente rigeneratore [kg]		1,5

Feature	UC Excellence-i	UC Excellence-iPlus	AT Excellence-S / AT Excellence-M
Risultato di lavaggio			
Osmosi inversa	●	●	●
AquaOpt	●	●	●
Comunicazione con la lavastoviglie	●	●	●
Interazione con la lavastoviglie	–	●	–
Monitoraggio del prefiltro	●	●	●
Risciacquo membrana	●	●	●
Monitoraggio della qualità dell'acqua	–	–	●
Efficienza			
WSE integrato (plug and play)	●	●	●
Addolcimento a monte	○	●	○
VarioAqua / qualità dell'acqua adattata alla quantità di stoviglie	–	●	–
Adattamento gamma di durezza	●	●	●
Connessione intelligente delle membrane	●	●	●
Comfort / sicurezza			
Bypass	● (automaticamente)	● (automaticamente)	● (manualmente)
Concetto di sicurezza globale	●	●	●
Comandi intuitivi	●	●	●
Massima facilità di manutenzione	●	●	●
Nuovo concetto di pulizia e conservazione	●	●	●
Diario eventi	●	●	●
Integrato nella lavastoviglie	●	●	–

● = di serie

○ = opzionale

– = non incluso

Trattamento acqua. L'acqua con un grado di durezza massimo di 3 °dH e un basso contenuto totale di sali è particolarmente adatta per il lavaggio a macchina delle stoviglie. Se l'acqua di rete presenta una durezza e/o un contenuto totale di sali superiore, si raccomanda di utilizzare un trattamento acqua idoneo.

Prefiltro. Per proteggere la membrana a osmosi inversa raccomandiamo l'impiego di un prefiltro. In caso di elevato contenuto di cloro nell'acqua di carico è necessario l'uso di un filtro ai carboni attivi per impedire una decomposizione delle membrane. Per la protezione da sostanze solide quali argilla, sabbia, ecc., non trattenute dal filtro separatore di sporizia (capacità di ritenzione > 150 µM), è necessario l'impiego di un filtro di sedimento che previene il blocco delle membrane.

Attenzione!

L'acqua desalinizzata o trattata con osmosi inversa non deve entrare in contatto con tubi di rame, tubi zincati o parti in ottone (per es. raccordi a vite).

»Siamo una famiglia!«

Con solide radici ma proiettati verso il futuro. La cultura e i valori della nostra famiglia hanno plasmato l'azienda Winterhalter per ben tre generazioni. Siamo sempre stati vicini ai nostri dipendenti, clienti e partners. Un modo di pensare lungimirante che prende in considerazione le generazioni future. Noi ci impegnamo in prima persona – questa è la filosofia Winterhalter e ne siamo orgogliosi.



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

LA PRIMA WINTERHALTER

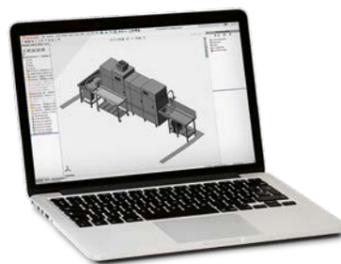


Tutto inizia nel 1947: Karl Winterhalter fonda la sua azienda a Friedrichshafen. Inizialmente raccoglie residuati bellici dando vita a oggetti di uso domestico. Più tardi, nel 1957, presenta il modello GS 60, la prima lavastoviglie professionale Winterhalter. Da allora l'azienda si è sempre prefissata un solo obiettivo: risultati di lavaggio perfetti grazie a processi di lavaggio efficienti. Grazie a questa visione a 360°, Winterhalter è partita da essere un semplice fornitore di lavastoviglie, arrivando ad offrire sistemi di lavaggio completi.

»Con Winterhalter l'assistenza e l'attenzione verso il cliente non terminano con la vendita e il montaggio di una macchina. Infatti l'attenzione e la soddisfazione del cliente sono il nostro focus principale e accompagnano il cliente per tutto il ciclo di vita del sistema.«

DALLA LAVASTOVIGLIE AL RISULTATO DI LAVAGGIO

In passato, il nostro compito si limitava a consegnare lavastoviglie presso le cucine dei clienti. Oggi invece il nostro focus è quello di fornire un sistema di lavaggio personalizzato e studiato secondo le condizioni in loco e le esigenze dei clienti. La scelta di un sistema ad hoc si basa su una buona analisi e una corretta progettazione dello stesso. Per visualizzare la planimetria ci serviamo dei più moderni software CAD in 2D e 3D. Il tutto per ottenere un processo di lavaggio efficiente e su misura.



OLTRE 2.000

DIPENDENTI IN TUTTO IL MONDO

Qualità elevata. Impegno. Curiosità e ambizione. Tutte caratteristiche che contraddistinguono lo staff Winterhalter. Ed esattamente grazie a questa professionalità che, da piccola impresa a conduzione familiare della Svevia, nella Germania meridionale, siamo cresciuti fino a diventare dei veri global player: con ben 40 filiali in tutto il mondo e partner commerciali in oltre 70 Paesi. Siamo molto orgogliosi di ciò che siamo riusciti a creare, così come lo siamo di ogni nostro dipendente che ha contribuito a questo successo. Per questo vogliamo cogliere l'occasione per dire ufficialmente »Grazie!«



LA NOSTRA ACCADEMIA DEL LAVAGGIO

Circa 1.000 partecipanti ogni anno e 250 giornate di training in tutto il mondo: nell'ambito dei nostri programmi di formazione, condividiamo le nostre conoscenze e la nostra esperienza nella materia dell'insegnamento »Lavaggio« con i nostri commerciali, i nostri rivenditori specializzati e tecnici partner. Il nostro obiettivo: ogni cliente Winterhalter deve ricevere un servizio di consulenza competente e professionale: al primo incontro formativo, così come durante l'installazione di una lavastoviglie o ai successivi appuntamenti per l'assistenza e la manutenzione.

PRODOTTI CHIMICI FORMULATI NEL NOSTRO LABORATORIO

In qualità di specialisti del lavaggio vogliamo affidarci a prodotti non studiati da noi? La risposta a questa domanda è stata ovviamente »No!«. E così è nata l'idea del nostro laboratorio di ricerca e sviluppo. Da molti anni sviluppiamo le formule speciali dei nostri prodotti chimici: dai detersivi, ai brillantanti, fino ai prodotti per l'igiene.

Buono a sapersi

Come specialisti del lavaggio, noi di Winterhalter pretendiamo il massimo anche da noi stessi: vogliamo che i nostri clienti siano soddisfatti nel presente e in futuro con l'assistenza. Questa svolge un ruolo fondamentale: la nostra rete estesa garantisce infatti un supporto veloce e professionale in loco.

Noi e i nostri service partners siamo con voi quando ne avete bisogno. Potete davvero fidarvi di Winterhalter!



Quali possibilità ci offrono le nuove tecnologie? Come cambia il modo di lavorare della nostra azienda? Come cambierà il futuro del lavaggio professionale? Tutte queste domande sono per noi stimolanti. Per questo stiamo già pensando oggi alle priorità future dei nostri clienti. La soluzione? Le nostre NEXT LEVEL SOLUTIONS. Alcuni esempi attuali sono CONNECTED WASH e PAY PER WASH.

>> www.connected-wash.com >> www.pay-per-wash.com

»A presto!«

Una lavastoviglie Winterhalter ha in media una durata utile di circa 15-20 anni. Per quanto riguarda il suo smaltimento, i nostri clienti non dovranno occuparsene perchè costruiamo macchine modulari, in modo che siano facili da smontare. Riduciamo le varietà di materiali, puntiamo su materiali standardizzati e contrassegniamo le parti in plastica per semplificarne il riciclaggio. Grazie a queste ed altre attenzioni, le lavastoviglie Winterhalter raggiungono una percentuale di riciclaggio particolarmente elevata.



MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

Non è solo un'indicazione di provenienza, ma un marchio di qualità: i nostri prodotti, fabbricati in Germania e in Svizzera, sono sinonimo di estrema affidabilità e di eccellente qualità in tutto il mondo per ingegneria, innovazione e precisione. Winterhalter ne è il migliore esempio: a Meckenbeuren, Edingen e Rüthi sviluppiamo e realizziamo soluzioni per garantire il massimo in termini di pulizia e igiene. Questa è la promessa che manteniamo con ogni singola lavastoviglie che esce dai nostri stabilimenti.

Winterhalter Italia Srl
Sistemi di Lavaggio

**Sede Centrale e Operativa
Legale e Amministrativa:**
Via Taormina 10
21010 Cardano al Campo (VA)
Italia
Tel. +39 0331 734147
Fax +39 0331 734028

Unità Locale:
Via del Sole 34
39010 Andriano (BZ)
Italia
Tel. +39 0471 663200
Fax +39 0471 662680

www.winterhalter.it
info@winterhalter.it