

La gama completa

winterhalter®



La gama completa
para un lavado impecable e higiénico



Winterhalter: soluciones de lavado meditadas y completas

Desde hace décadas, el nombre Winterhalter es sinónimo de innovación y fiabilidad para sistemas profesionales del lavado. Ofrecemos soluciones de lavado completas para lavavajillas, productos de limpieza y lavado higiénico, tratamiento de agua y accesorios, garantizando siempre la limpieza e higiene en el lavado. Descubra la mejor calidad de Alemania y Suiza.

Ofrecemos el sistema óptimo de lavado para todos los sectores: gastronomía, hostelería, panaderías, carnicerías o colectividades. Nuestro catálogo de máquinas incluye pequeños lavavajillas para cristal y vajilla, lavaperolas así como trenes de lavado de cinta y de arrastre de cestas.

Con soluciones adaptadas, vamos siempre un paso al frente del sector. Nuestras innovaciones prácticas han recibido abundantes galardones por jurados especializados a nivel internacional.

En el diseño y desarrollo de nuevos productos, prestamos la máxima atención a la rentabilidad, la higiene, la calidad y, naturalmente, la facilidad de uso. El mejor ejemplo de ello es la serie UC, de reciente desarrollo. Somos el primer fabricante que usa una pantalla táctil como elemento central de control en el segmento de los lavavajillas de carga frontal y, en las versiones Energy, introducimos un sistema de recuperación del calor del aire circulante. Junto a otras innovaciones, la serie de productos destaca por sus campos de lavado elípticos únicos, arriba y abajo, que proporcionan la máxima fuerza de lavado y cobertura de superficie en el interior de la máquina.

Decídase por Winterhalter para obtener resultados excepcionales de lavado con la máxima eficiencia. Infórmese ahora sobre nuestras innovaciones.

Nuestra gama completa:

- Lavavajillas de carga frontal para platos, cristal y cubiertos así como lavavajillas especial cafeterías
- Lavavajillas de cúpula
- Lavaperolas
- Trenes de lavado de cinta y de arrastre de cestas
- Detergentes y productos para la higiene de lavado
- Tratamiento del agua
- Productos complementarios, de higiene de la cocina y productos de higiene de manos
- Gama completa de cestas
- Accesorios

Lavavajillas de carga frontal (serie UC)	Página
Lavavajillas para cristal	10
Lavavajillas	11
Lavavajillas para cafeterías	12
Lavavajillas para cubiertos	13

Lavavajillas de cúpula	Página
PT-M / PT-M EnergyPlus / PT-M ClimatePlus	14-15
PT-L / PT-L EnergyPlus / PT-L ClimatePlus	14-15
PT-XL / PT-XL EnergyPlus	14-15
PT-500	14-15

Lavaperolas	Página
Serie UF	16-17
GS 630	17

Lavavajillas de arrastre de cestas y lavavajillas de cinta transportadora	Página
MTR	18
MTF	19
Planificación de la serie MT	20

Lavavajillas de arrastre compacto	Página
STR / STR Energy	21

Detergente / abrillantador	Página
Detergente para cristal / detergente para cafeterías / detergente universal	22
Detergente alto rendimiento / detergente para perolas / abrillantador	23

Productos complementarios y servicio	Página
Productos complementarios / para la higiene de la cocina y productos para el cuidado de las manos	24
Técnica de dosificación / servicio / documentación	25

Tratamiento y análisis del agua	Página
MonoMatik 3 / DuoMatik 3 / desmineralización parcial TE / desmineralización total VE	26
RoMatik / regeneración / análisis del agua	27

La gama completa de cestas	Página
Cestas para cristal / cestas para cubiertos y copas de helado / cestas para platos / cestas combinadas para cafeterías	28
Cestas para tazas / cestas básicas / cestas para bandejas / cestas para lavaperolas	29

Lavavajillas de Winterhalter:

Sus ventajas de un vistazo

	Lavavajillas de carga frontal*				Lavavajillas de cúpula*				Lavaperolas		
	UC-S UC-M UC-L UC-XL	UC-S Energy UC-M Energy UC-L Energy UC-XL Energy	PT-500	PT-M PT-L PT-XL	PT-M EnergyPlus PT-L EnergyPlus PT-XL EnergyPlus	PT-M ClimatePlus PT-L ClimatePlus	GS 630	Serie UF	Serie UF Energy		
Máxima rentabilidad:											
Construcción aislante de doble pared	•	•	–	•	•	•	•	•	•		
Indicación de error automática con gestión integrada de errores	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Equipados con recuperación de calor del aire de salida	–	•	–	–	•	•	–	–	•		
Recuperador del calor del aire de salida y del agua de desagüe	–	–	–	–	•	–	–	–	–		
Equipado con bomba de calor climatizadora						•					
Concepto higiénico completo:											
Cuádruple sistema de filtración con sensor de suciedad (Mediamat / filtro de superficie / filtro cilíndrico / filtro de aspiración de la bomba)	•	•	–	•	•	•	–	–	–		
Triple sistema de filtración (filtro de superficie / filtro de cassette / filtro de aspiración de la bomba)	–	–	•	–	–	–	•	•	•		
Sistema purificador del agua de lavado Mediamat	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Resistencia de la cuba higiénica	•	•	•	•	•	•	–	–	–		
Cuba embutida en una sola pieza	•	•	•	•	•	•	–	–	–		
Programa de autolimpieza	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Visor de temperatura e higiene en el panel de control	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Diario de higiene para documentar sucesos relevantes en cuanto a la higiene	•	•	–	•	•	•	–	–	–		
Alta capacidad de lavado:											
VarioPower – Adaptación de la presión del agua y brazos de lavado elípticos superior e inferior	•	•	–	•	•	•	–	–	–		
La fuerza de los brazos de lavado y difusores están adaptados de manera óptima a la vajilla	–	–	•	–	–	–	•	•	•		
Sistema de lavado oscilante para eliminar suciedad especialmente incrustada	–	–	–	–	–	–	•	•	•		
Manejo sencillo de comprensión fácil, y ergonómico:											
Pantalla táctil como elemento central de mando	•	•	–	•	•	•	–	–	–		
Manejo por un solo botón codificado por color	•	•	–	•	•	•	•	•	•		
Extracción fácil de los brazos de lavado	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

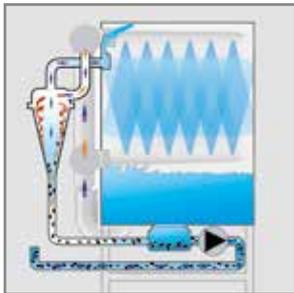
* Todos los datos son aplicables también a la versión Cool de la serie UC / PT. Observe que los modelos de trenes de lavado de cinta y de arrastre de cestas de Winterhalter no están incluidos en esta relación. Para más información, véase la página 18 y ss.



La gama completa de Winterhalter

Calidad Winterhalter – Convinciente al cien por cien

Los lavavajillas de Winterhalter destacan por su rentabilidad extrema, su completo concepto higiénico, su gran capacidad de lavado y su sencillo manejo. Durante la fabricación se presta gran importancia al uso de los mejores materiales. Igual de significativo es la facilidad de servicio, que comprende desde la facilidad de acceso hasta la emisión automática de mensajes de error.



Máxima rentabilidad

- La **elevada rentabilidad** de todas las máquinas **reduce los costes operativos** y **protege el medio ambiente**.
- **Ahorrar energía y reducir gastos operativos – es la promesa de Winterhalter con su Serie Energy.**
Winterhalter presenta por primera vez el concepto Energy en los modelos de carga frontal. La serie UC Energy ayuda a ahorrar energía y mantiene el ambiente prácticamente libre de vapor. El concepto de recuperación de energía, varias veces galardonado, de la serie PT EnergyPlus proporciona un mejor clima ambiental. Con el intercambiador de calor de la serie PT EnergyPlus se utiliza la energía procedente del vapor de agua del interior de la máquina así como del agua de desagüe para calentar el agua fría de entrada.
- El sistema de filtración del agua Mediamat junto con el **sistema de filtros de superficie y de aspiración de la bomba, mantienen el agua de lavado libre de partículas de suciedad**. Esta función permite obtener siempre resultados óptimos sin tener que llenar nuevamente la cuba durante el lavado. El filtrado continuo contribuye a reducir el consumo y a ahorrar tiempo.

Concepto higiénico completo

El concepto higiénico de todas las máquinas de Winterhalter ofrece las condiciones ideales para obtener una limpieza perfecta.

- La serie UC dispone de un **cuádruple sistema de filtración con sensor de suciedad**. Consta de filtro de superficie, filtro cilíndrico, filtro de aspiración de la bomba y el Mediamat, de probada eficacia. El agua de lavado se mantiene constantemente limpia. Un sensor de suciedad controla continuamente la calidad y, en caso de necesidad, inicia una regeneración gradual. Todos nuestros lavavajillas disponen de un **sistema de filtración eficaz y en toda la superficie que incluye el purificador de agua Mediamat. Limpia permanentemente el agua de lavado, permitiendo obtener un resultado óptimo e higiénico.**
- **El interior liso y sin juntas** impide que se pueda acumular suciedad, cal y bacterias. **El programa de autolimpieza guiado** se hace cargo de una máxima limpieza del interior.
- La serie UC dispone de una novedosa resistencia de cuba higiénica. **Proporciona una temperatura óptima y constante de la cuba directamente en el agua de lavado.** Su superficie lisa y cerrada es **menos sensible a los sedimentos de cal y suciedad**.
- El estado de funcionamiento y la temperatura se pueden **controlar en todo momento desde el cuadro de mando**.



Alta capacidad de lavado

- Un **sistema de lavado eficiente** consigue un **resultado de lavado óptimo con cobertura máxima de la superficie**.
- El **sistema de lavado está adaptado con precisión al producto a lavar**. La cristalería queda brillante aunque se lava **con delicadeza**, y con los platos se emplea **a fondo**.
- **VarioPower regula la presión** del agua en cada programa de lavado. Para conseguir un resultado de lavado ideal incluso a baja presión, los demás **factores de lavado se adaptan en consecuencia**. Los **dos brazos de lavado elípticos con difusores de lavado y aclarado integrados**, proporcionan la máxima cobertura de la superficie.

Sencillo manejo

- **El sencillo manejo de todas las máquinas ayuda a prevenir errores de manejo encargándose que el proceso de lavado discorra sin problemas** incluso cuando el personal cambia con frecuencia.
- **En la serie UC, Winterhalter usa una tecnología innovadora en este sector, la pantalla táctil**. Su manejo es un juego de niños. Dependiendo del material a lavar o de la suciedad, se selecciona el programa adecuado pulsando en el símbolo correspondiente a dicho material. La pantalla táctil no sólo es un instrumento de navegación, sino que también ofrece abundante e importante información al usuario y al técnico.
- **El manejo por un solo botón de Winterhalter** indica el procedimiento a seguir sin necesidad de más explicaciones. Con él se garantiza el manejo sencillo, independiente del idioma, por inequívoca codificación de colores.
- Los sistemas de lavado están diseñados para poder **ser extraídos fácilmente y sin tener que ejercer fuerza, siempre que se tengan que limpiar**. Este diseño mejora **la comodidad de manejo y ahorra también tiempo**.



Soluciones de lavado individuales para la zona de la barra

Los nuevos lavavajillas de carga frontal de la Serie UC de Winterhalter se adaptan completamente a sus deseos.

Porque cada local tiene su propia personalidad y necesidades, desde el material a lavar hasta el espacio disponible.

Con el **revolucionario concepto de lavavajillas de la Serie UC**, Winterhalter es el primer fabricante que logra satisfacer estos requisitos. El lavavajillas más deseado se puede configurar de forma individual en los **tres pasos siguientes**:

Paso 1: Cuatro posibilidades para distintas finalidades con un total de tres programas estándar:

- Lavavajillas para cristal
- Lavavajillas
- Lavavajillas para cafeterías
- Lavavajillas para cubiertos

Paso 2: Cuatro tamaños: S = pequeño, M = mediano, L = grande, XL = extra grande

Paso 3: Posibilidades de equipamiento individual:

Energy, Cool cristal, descalcificador incorporado, Excellence-i(Plus), paquetes de cestas etc.

Datos técnicos		S	M	L	XL
Número de programas		Hasta 3 (+ programas especiales)			
Rendimiento teórico*1	[cestas/hora]	Ver tipo de máquina, páginas 10-13			
Ancho	[mm]	460	600	600	600
Profundidad					
- incluyendo el depósito de detergente	[mm]	637	637	637	671
- sin el depósito de detergente	[mm]	617	617	617	651
- con las puertas abiertas	[mm]	940	940	1034	1068
Altura con patas*2	[mm]	725-760	725-760	820-855	820-855
- con versión Energy	[mm]	810-845	810-845	905-940	905-940
Altura útil de entrada	[mm]	309	309	404	404
Dimensiones de la cesta	[mm]	400x400	500x500	500x500	500x500
	[mm]				500x540
Capacidad de la cuba	[l]	9,5	15,3	15,3	15,3
Consumo de agua para el aclarado por ciclo de lavado*3	[l]	2,4	2,4	2,4	2,4
Bomba de lavado (P1)	[kW]	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperatura máxima del agua de entrada	[°C]	60*5	60*5	60	60
Presión requerida de caudal del agua*1	[bar/kPa]	1,0-6,0/100-600*4,5	1,0-6,0/100-600*4,5	1,0-6,0/100-600	1,0-6,0/100-600
Protección contra salpicaduras					
- con revest. trasero de plástico		IP X3	IP X3	IP X3	-
- con revest. trasero de acero inox.		IP X5	IP X5	IP X5	IP X5 (estándar)
Peso neto / bruto	[kg]	59/68	64/74	69/79	69/79
- con versión Energy neto/ bruto	[kg]	64/73	70/80	75/85	75/85

*1 Dependiendo de las condiciones del lugar (temp. agua de entrada / acometida) se pueden reducir los valores indicados.

*2 En caso de necesidad, las dimensiones verticales se pueden incrementar hasta en 35 mm con las patas ajustables.

*3 Datos sujetos a variaciones. El consumo real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de la instalación. Variaciones, ver modelo de máquina, páginas 10-13.

*4 En modelos UC Energy: 1,5 - 6,0 bar / 150 - 600 kPa.

*5 En modelos UC Excellence-i(Plus): 35°C, 1,4 bar/140 kPa

Valores eléctricos

Tensión	Fusible	Resistencia de de la cuba	Valor de conexión total	Resistencia del boiler	Bomba de lavado (P1)	Países
380 V - 415 V / 3N~	16 A	2,0 kW	7,9 kW	5,3 kW	600 W	En todo el mundo
380 V - 415 V / 3N~	10 A	2,0 kW	6,0 kW	5,4 kW	600 W	
220 V - 240 V / 1N~	16 A	2,0 kW	3,2 kW	2,6 kW	600 W	
220 V - 240 V / 1N~	20 A	2,0 kW	4,2 kW	3,6 kW	600 W	
220 V - 240 V / 1N~	13 A	2,0 kW	2,6 kW	1,8 kW	600 W	
220 V - 240 V / 1N~	10 A	1,8 kW	1,8 kW	1,2 kW	600 W	

Valores eléctricos versión Cool

Tensión	Fusible	Resistencia de de la cuba	Valor de conexión total	Resistencia del boiler	Bomba de lavado (P1)	Países
380 V - 415 V / 3N~	16 A	5,4 kW	6,1 kW	5,4 kW	600 W	Europa
220 V - 240 V / 1N~	16 A	2,8 kW	3,4 kW	2,6 kW	600 W	
220 V - 240 V / 1N~	20 A	2,8 kW	4,2 kW	3,6 kW	600 W	



Cuatro tipos de máquinas en cuatro tamaños – es lo que ofrece la generación de carga frontal de Winterhalter: lavavajillas para cristal, lavavajillas, lavavajillas para cafeterías y lavavajillas para cubiertos en los formatos S, M, L y XL.



Lavavajillas para cristal

No toda la cristalería es igual: La delicada copa de vino de una buena mesa requiere un tratamiento completamente distinto al de la jarra de cerveza en la barra de un bar. Por eso, en los nuevos lavavajillas para cristal, **los factores responsables del proceso de lavado, especialmente la presión, el tiempo, el detergente y la temperatura, se han adaptado para cada tipo de cristalería mediante tres programas predefinidos.**

Así se garantizan resultados de lavado limpios e higiénicos. La selección del programa es **intuitiva, mediante la selección de**



uno de los símbolos que aparecen en la pantalla táctil. De este modo se descartan los errores de manejo.

Winterhalter se adapta a cualquier tipo de cristalería y suciedad gracias al sistema de lavado profesional compuesto por máquinas, detergentes y productos de higiene, tratamiento del agua, accesorios y cestas las cuales pueden combinarse con complementos o estribos de división. Los lavavasos se encuentran disponibles en los tamaños S, M, L y XL.

De forma adicional le garantizamos unos resultados de lavado perfectos a largo plazo y sin necesidad de abrillantar posteriormente gracias a la óptima calidad de agua que ofrecen los equipos de osmosis inversa Excellence-i y Excellence-iPlus integrados en los lavavajillas de carga frontal UC-S y UC-M.



Versión Excellence-i



Versión Energy

lavavajillas para cristal

- Con el sistema **VarioPower**, las copas de vino más delicadas quedan, a baja presión, exactamente igual de limpias que las jarras de cerveza a alta presión.
- La temperatura y presión adecuada en función del programa así como una dosificación precisa del detergente aseguran la durabilidad de su cristalería.

Cool

- El aclarado en frío permite que se puedan utilizar los vasos inmediatamente.
- Recién lavados y sin embargo fríos. Así se ahorra tiempo de espera y se garantiza la estabilidad de la espuma de la cerveza.

Energy

- Los modelos Energy de la serie UC transforman la energía en un auténtico valor añadido con ayuda de un nuevo y patentado intercambiador de calor del aire en circulación.
- Otra ventaja: mejora el clima en el entorno y protege el medio ambiente.

	Standard	Cool	Energy*4	Excellence-i(Plus)
Rendimiento teórico del programa de lavado 1/2/3 [cestas/hora]	22/32/48	22/32/48	22/32/48	22/32/48
Programa corto [cestas/hora]	77	77	77	77
Consumo de agua para el aclarado por ciclo de lavado*1 [l]	2,4	3,4	2,4	2,4
Temperatura de aclarado [°C]	65	*2/*3	65	65
Temperatura de la cuba [°C]	62	55	62	62

*1 Datos sujetos a variaciones. El consumo real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de la instalación.

*2 En función de la temperatura de entrada.

*3 Conmutable a 65 °C.

*4 Temperatura del agua de entrada < 20 °C.

Para nuestros lavavajillas de la serie UC recomendamos el detergente y abrillantador Winterhalter (ver pag. 22 y siguientes). Información sobre la gama de cestas (ver pag. 28 y siguientes).

Lavavajillas

Los nuevos lavavajillas, con sus programas especialmente definidos, cumplen los múltiples requisitos de las cocinas modernas. Para ello, los factores responsables del proceso de lavado, especialmente la presión, el tiempo, el detergente y la temperatura, se adaptan automáticamente, mediante programas definidos, al material a lavar según el tipo y nivel de suciedad. De este modo el resultado del lavado siempre es perfecto – tanto en los frágiles cuencos de sopa japoneses como en los grandes y robustos platos para pizza.

El programa se elige de manera intuitiva, asignando **el símbolo** correspondiente **del material a lavar** que, al mismo tiempo, también simboliza el **grado de suciedad**. Con ello se descartan los fallos de manejo.

Los lavavajillas se pueden adquirir en los tamaños S, M, L y XL.



Versión Energy

Lavavajillas

- Con el sistema **VarioPower** se puede regular la presión de lavado. Al elegir el programa estándar adecuado, **el material a lavar especialmente ligero queda firme en su posición** y se lava correctamente.
- Los exclusivos brazos de lavado elípticos con difusores especialmente diseñados, consiguen la máxima **cobertura en superficie** y fuerza de limpieza superior e inferior.

UC-XL para vajilla

- Lavado económico e higiénico de bandejas: presentamos la UC-XL, con profundidad extra en el interior.
- Ahorrará tiempo, agua y energía.

Energy

- Doble ahorro gracias al patentado intercambiador de calor del aire en circulación y a la reducción en la temperatura del agua de aclarado. Con 80 ciclos de lavado por día se ahorran 2.920 kWh, es decir, hasta 613 € anuales.
- **Mejora la calidad en el ambiente de trabajo**, ya que al abrir la puerta del lavavajillas apenas sale vapor húmedo-caliente.

		Standard	Energy*2	Excellence-i(Plus)
Rendimiento teórico del programa de lavado 1/2/3	[cestas/hora]	24/28/40	24/28/40	22/32/48
Programa corto	[cestas/hora]	66	66	77
Consumo de agua para el aclarado por ciclo de lavado*1	[l]	2,4	2,4	2,4
Temperatura de aclarado	[°C]	85	65	65
Temperatura de la cuba	[°C]	62	62	62

*1 Datos sujetos a variaciones. El consumo real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de la instalación.

*2 Temperatura del agua de entrada < 20 °C.

Para nuestros lavavajillas de la serie UC recomendamos el detergente y abrillantador Winterhalter (ver pag. 22 y siguientes). Información sobre la gama de cestas (ver pag. 28 y siguientes).



Lavavajillas para cafeterías

En la cafetería hay que lavar de forma higiénica diversos tipos de material, desde cristalería a cubiertos, pasando por platos, y en el mínimo espacio. En los lavavajillas para cafeterías, puede elegir programas para objetos mezclados o clasificados por tipos.

En función del espacio disponible o de los requisitos del material a lavar, elija uno de los **cuatro tamaños S, M, L y XL**.

Además, Winterhalter pone a su disposición los detergentes y cestas adecuadas. El UC-L, con doble sistema de cesta, es ideal para utilizar en desayunos y donde utilicen vajilla de pequeñas dimensiones como pueda ser en bares / cafeterías. El manejo es fácil e intuitivo. Los **tres programas estándar definidos** se pueden seleccionar mediante imágenes que representan el material a lavar en cada caso.



Versión Energy

Lavavajillas para cafeterías

- En el **uso combinado** también aparecen distintos tipos de suciedad. Gracias al nuevo **cuádruple sistema de filtración con sensor de suciedad**, se filtran las partículas flotantes, como la pulpa de la fruta o los posos del café. El agua de lavado se mantiene permanentemente limpia.

Lavado en función del tipo de vajilla

- Lavado de platos y cristal: Un juego de niños con la selección de programas a través de la pantalla táctil.
- Los platos se lavan con más presión y mayor temperatura de aclarado, la cristalería, con menor presión y menor temperatura de aclarado.

Energy

- Doble ahorro gracias al patentado intercambiador de calor del aire en circulación y a la reducción en la temperatura del agua de aclarado. Con 80 ciclos de lavado por día se ahorran 2.920 kWh, es decir, hasta 613 € anuales.
- **Mejora la calidad en el ambiente de trabajo**, ya que al abrir la puerta del lavavajillas apenas sale vapor húmedocaliente.

		Standard	Energy*2	Excellence-i(Plus)
Rendimiento teórico del programa de lavado 1/2/3	[cestas/hora]	28/32/40	28/32/40	22/32/48
Programa corto	[cestas/hora]	66	66	77
Consumo de agua para el aclarado por ciclo de lavado*1	[l]	2,4	2,4	2,4
Temperatura de aclarado	[°C]	65-85	65-85	65
Temperatura de la cuba	[°C]	62	62	62

*1 Datos sujetos a variaciones. El consumo real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de la instalación.

*2 Temperatura del agua de entrada < 20 °C.

Para nuestros lavavajillas de la serie UC recomendamos el detergente y abrillantador Winterhalter (ver pag. 22 y siguientes). Información sobre la gama de cestas (ver pag. 28 y siguientes).

Lavavajillas para cubiertos

Una novedad absoluta son los lavavajillas para cubiertos de Winterhalter. Garantizan una limpieza higiénica y un cubierto de aspecto impecable junto con un considerable ahorro de tiempo y dinero. El repaso posterior, poco higiénico y que requiere tiempo, es **innecesario** si se usa agua totalmente desmineralizada – Disponga, sin esfuerzo, de una cubertería brillante y lista para usar en un abrir y cerrar de ojos. Estos lavavajillas están disponibles en **cuatro tamaños diferentes S, M, L y XL**, para adaptarse a la disponibilidad de espacio del cliente.

En el sistema Winterhalter, todos los componentes contribuyen a un perfecto resultado del lavado. Por ello, Winterhalter recomienda el uso de un seno de remojo para cubiertos como prelavado. Los cubiertos se lavan en vertical en cestas especiales. De este modo se garantiza un resultado impecable del lavado y el secado.



Versión Energy

Lavavajillas para cubiertos

- Ahorre tiempo y dinero: el costoso repaso a mano ya es historia.
- Con el lavavajillas para cubiertos, obtendrá cubiertos higiénicos e inmaculados – invencible en cuanto a aspecto y limpieza.

Energy

- Los lavavajillas para cubiertos también están disponibles en los cuatro tamaños, con versión Energy. Se ahorra dinero, protege el medio ambiente y el clima en el entorno de trabajo.

	Standard	Energy* ²	Excellence-i(Plus)
Rendimiento teórico del programa de lavado 1/2/3 [cestas/hora]	11	11	22/32/48
Programa corto [cestas/hora]	21	21	77
Consumo de agua para el aclarado por ciclo de lavado*¹ [l]	3,4	3,4	2,4
Temperatura de aclarado [°C]	86	65	65
Temperatura de la cuba [°C]	69	69	62

*¹ Datos sujetos a variaciones. El consumo real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de la instalación.

*² Temperatura del agua de entrada < 20 °C.

Para nuestros lavavajillas de la serie UC recomendamos el detergente y abrillantador Winterhalter (ver pag. 22 y siguientes). Información sobre la gama de cestas (ver pag. 28 y siguientes).



Top Performance – la eficiencia del lavado

La serie PT establece nuevas pautas en el mercado. Resultados de lavado brillantes, velocidad superior y ahorro garantizado.



Simplemente brillante

Resultados siempre brillantes gracias a:

VarioPower

- Ajuste automático de la presión de lavado en función del producto o del grado de suciedad según el programa seleccionado

Variabilidad de los otros factores de lavado

- Adaptación automática del tiempo, la temperatura, el detergente y el abrillantador según el programa

Brazos de lavado compactos elípticos

- Máxima cobertura de la superficie de lavado gracias a la geometría especial y la estructura de los difusores

Filtrado de flujo total

- Filtra el 100 % del agua de lavado
- La fuerza centrífuga del Mediamat limpia además las impurezas más finas, como los posos de café
- Control de la calidad del agua de lavado por medio de un sensor de opacidad que, en caso necesario, activa la regeneración automática

Velocidad superior

Resultados perfectos en un tiempo mínimo gracias a:

Gestión activa de la energía

- Reducción del tiempo de lavado y aumento de la capacidad de las cestas/hora de hasta un 28 %.
- Disposición de servicio más rápida gracias a la reducción del tiempo de calentamiento de hasta un 50 %

Intercambiador de calor del agua de desagüe EnergyLight

- Calentamiento más rápido del agua de aclarado gracias al precalentamiento del agua de entrada con un ahorro de tiempo de hasta un 26 %
- Posibilidad de lavado continuo de cestas

Ahorro garantizado

Mejor gestión de los recursos y ahorro de energía gracias a:

EnergyLight

- Calentamiento del agua fría de entrada por medio del intercambiador de calor del agua de desagüe de serie
- Reducción de los costes de energía de hasta un 10 %

EnergyPlus (opcional)

- Calentamiento del agua fría de entrada mediante la combinación de un intercambiador de calor del agua de desagüe y un recuperador de calor
- Reducción de los costes operativos de hasta un 20 % por ciclo de lavado
- La campana extractora adicional se puede suprimir, ya que la temperatura del aire de extracción se reduce más de la mitad*¹

Sistema de aclarado motorizado (opcional)

- Consumo mínimo de agua gracias al accionamiento magnético
- Menos consumo de detergente, abrillantador y energía
- Reducción de los costes operativos de hasta un 12 %

ClimatePlus*² (opcional)

- Calentamiento del agua del tanque y de aclarado a través de la eficiente bomba de calor
- Ahorro de energía de hasta el 50 % por ciclo de lavado
- No es necesario invertir en una campana extractora adicional*¹

Climatización evidente

Menos de carga térmica para la habitación:

ClimatePlus*² (opcional)

- 75 % menos de carga térmica para la habitación
- Aspiración del aire caliente, emisión de aire fresco y seco a la cocina

Con la PT-500*², Winterhalter ofrece un nuevo lavavajillas de cúpula que consigue con rapidez y eficacia unos resultados de lavado impecables.



Velocidad y resultado del lavado

Obtenga rápidamente resultados de limpieza impecables gracias a:

Programas cortos

- Selección de programa corto, estándar e intensivo en función del grado de suciedad
- Programa corto con un rendimiento de hasta 60 cestas por hora

Gestión activa de la energía

- Reducción del tiempo de calentamiento de hasta un 50 % y disposición de servicio más rápida
- Tiempos de calentamiento más cortos entre los ciclos de lavado

Brazos de lavado compactos elípticos

- Máxima cobertura de la superficie de lavado gracias a la geometría especial y la estructura de los difusores

EnergyPlus (opcional)

- Salida mínima de vapor – Mejor ambiente interior

Facilísimo

Manejo sencillo e intuitivo gracias a:

Pantalla táctil

- Manejo autoexplicativo independiente del idioma
- Selección entre tres programas estándar y varios programas especiales
- Inicio del programa mediante un solo botón con codificación de colores e indicador de progreso o mediante el inicio automático por cierre de cúpula

Funciones de control

- Rápida interpretación de mensajes de la máquina mediante pictogramas y avisos acústicos
- Nivel de acceso al jefe de cocina protegido mediante PIN: acceso al diario de higiene y funcionamiento, que documenta el procedimiento de lavado y los fallos de funcionamiento

Facilidad de uso y diseño higiénico

- Display a la altura de los ojos para un manejo sencillo
- Asas de cúpula ergonómicas
- Programación automática de puesta en marcha y puesta fuera de servicio
- Cuba embutida en una sola pieza, pared trasera higiénica y programa de autolimpieza

Sistema de filtrado cuádruple

- El filtro de superficie con cestillo filtro extraíble retiene los restos de comida
- La fuerza centrífuga del Mediamat elimina las impurezas más finas, como los posos de café
- El filtro de aspiración protege la bomba de los daños mecánicos

Sencillez en el manejo e higiene

Sorprendentemente fácil de manejar gracias a:

Display con codificación de color

- Indicador de los estados de la máquina como el calentamiento, el lavado y la disposición de servicio
- Inicio del programa con un solo botón

Funciones de control

- Rápida interpretación de mensajes de la máquina mediante pictogramas; por ejemplo, falta de detergente o abrillantador
- Las temperaturas de la cuba y del boiler se pueden consultar en todo momento
- El sensor de fugas supervisa la salida incontrolada de agua

Facilidad de uso y diseño higiénico

- Asas de cúpula ergonómicas e inicio automático por cierre de cúpula para un manejo sencillo
- Cuba embutida en una sola pieza, pared trasera y soporte de cestas higiénicos y programa de autolimpieza

*¹ Tenga en cuenta las directivas en vigor para el sistema de ventilación en las cocinas.

*² No se encuentra disponible en todos los mercados.



Encontrará más información, ejemplos de planificación, dibujos, datos técnicos, etc. para todos los modelos PT en los folletos correspondientes y en:

www.winterhalter.biz/pt-scout



Lavamos como usted trabaja: apasionadamente

El nuevo lavaperolas de Winterhalter. Limpio. Ergonómico. Económico.



Los potentes lavaperolas de la serie UF y GS 630 son elección perfecta para el lavado de su equipamiento. Dependiendo del espacio disponible y del producto de lavado, dispone de la elección entre el pequeño lavaperolas GS 630 o los nuevos UF-M, UF-L o UF-XL con una gran variedad de innovadoras características.

Lavaperolas de la serie UF Máxima potencia de lavado para resultados perfectos

Resultado del lavado

Software específico para cada tipo de cliente

En función del ámbito de aplicación, en el momento de la compra de un UF-M, UF-L o UF-XL podrá elegir entre tres versiones del software.

- Pastelero, Carnicero, Universal

Proceso de remojo **TurboZyme**

Con el nuevo proceso **TurboZyme**, el producto de lavado se humedece antes del ciclo de lavado en sí con el innovador detergente especial "desincrustante" de Winterhalter.

- Reducción del esfuerzo de prelavado manual
- Resultados del lavado perfectos

Sistema de lavado de alto rendimiento con **VarioPower**

Nuestro sistema de lavado, único y de nuevo desarrollo, proporciona una distribución de presión y cobertura perfectas en el interior de la máquina. VarioPower permite adaptar de forma continua la presión de lavado en función de sus necesidades individuales.

- Resultados del lavado perfectos
- Máxima higiene
- Ajuste individual y flexible

Confort al usarlo

Puertas abatibles

En la nueva serie UF, las puertas pueden desbloquearse y plegarse hacia abajo, de manera que pueda accederse fácilmente al interior de la máquina.

- Cómodo acceso al interior de la máquina
- Sencilla limpieza de la resistencia de tanque y del interior de la máquina

Cesta plegable

La gran cesta de acero inoxidable puede plegarse fácilmente para la limpieza del interior de la máquina. Ya no será necesario extraerla.

- Manejo sencillo y rápido
- Limpieza ergonómica del interior de la máquina

Pantalla táctil + Tecla de inicio rápido

- Manejo sencillo e independiente del idioma
- Manejo por un solo botón con codificación de color y visualización del avance del lavado
- Indicador de fallos para una subsanación rápida de los mismos
- Acceso al diario de higiene y funcionamiento

Solución del carro de cestas

Con el nuevo carro de cestas para la serie UF, los productos de lavado utilizados pueden recogerse cómodamente y conducirse a la máquina.

- Carga y descarga sencillas y ergonómicas de la máquina
- Menor carga de trabajo para el personal
- Procesos de trabajo óptimos

Economía

Recuperación de calor Energy

La función Energy utiliza el vapor de agua, caliente y húmedo, para calentar el agua de entrada fría. El aire refrigerado y seco se conduce de vuelta a la máquina.

- Reducción de los costes operativos
- Mejor ambiente
- Mejor secado del producto de lavado

Modo de espera (stand-by)

En las pausas de lavado, la temperatura del boiler se reducirá hasta que la máquina pueda precalentar el agua para aclarar a la temperatura teórica durante el siguiente ciclo de lavado sin tiempos de espera.

- Reducción de costes energéticos
- Disponibilidad permanente

Lavaperolas GS 630 El lavaperolas más pequeño del mundo

Un resultado del lavado perfecto y seguridad higiénica

Sistema de lavado oscilante

- Difusores de lavado de alto rendimiento integrados
- Resultados de lavado perfectos incluso con la suciedad más difícil
- Cobertura óptima

Sistema de filtración del agua de lavado cuádruple

- Filtro de superficie para la suciedad más grande
- Filtro de cassette con filtro de malla fina para pequeñas partículas de suciedad
- Mediamat para las partículas más finas como café molido

Manejo sencillo

Manejo por un solo botón

- Sencillo e intuitivo
- Codificación de color independiente del idioma
- Útil en caso de personal no formado y que cambie con frecuencia

Puerta en posición de enclavamiento

- secado del interior de la máquina con ahorro de espacio

Calidad y cuidado de la máquina

Programa de autolimpieza

- Limpieza higiénica del interior de la máquina al final de la jornada de trabajo
- Gracias a la bomba de desagüe, no permanece agua residual en la máquina
- Evita los depósitos y olores

Protección frente a salpicaduras de agua

- Limpieza segura del exterior de la máquina
- Protección frente a salpicaduras de agua IPX5





Lavavajillas de arrastre de múltiples cubas, trenes de lavado de cinta y de arrastre de cestas de la serie MT

Los gigantes de Winterhalter

Con la serie MT, Winterhalter prueba su competencia de lavado en formatos grandes. Los trenes de lavado de cinta y los de arrastre de cestas están diseñados para obtener una limpieza perfecta sin descuidar el ahorro. Gracias a su montaje modular y a sus prácticas opciones de equipamiento, ambas máquinas se adaptan a las necesidades individuales de lavado.

- El **MTR** con transporte de cestas es la opción ideal para la necesidad de lavado en hoteles, restaurantes, mesones de carretera, comedores y centros de cuidados de tamaño mediano. Estos sectores se caracterizan por generar volúmenes de

lavado irregulares y de material a lavar heterogéneo, y por requerir tiempos de lavado variables.

- El **MTF** con transporte por cinta se utiliza en comedores, hospitales, cantinas y centros de cuidado grandes. En estos casos, los tiempos de lavado son fijos, y el material para lavar es homogéneo y entra continuamente, por lo que la necesidad de lavado es previsible.
- Para información acerca de los detergentes y productos apropiados para la higiene de lavado, véase a partir de la página 22.



MTR (con transporte de cestas)

- **TimeManagement perfecto:** reduce el tiempo necesario para el cuidado y la puesta en servicio de la máquina ahorrando así el tiempo del personal de lavado.
- **CostManagement meditado – minimiza los costes operativos** gracias al uso controlado de abrillantador, corriente y agua.
- **La zona de secado con aire ambiental optimiza el resultado del secado** con valores de conexión y de consumo reducidos hasta en un 33 %.

		MTR
Velocidades	[Número]	3 (intensivo, estándar, rápido)
Anchura de paso	[mm]	500
Profundidad de la máquina	[mm]	800
Máx. altura de paso	[mm]	460



MTF (con transporte por cinta)

- **OptiWash** – Paquete de equipamiento para una higiene perfecta.
- **SelfControl** – Para el máximo control con el diario de higiene.
- **AutoClean** – Sistema de autolimpieza para mantener limpio el interior de la máquina.
- **HygieneDesign** – Anatomía más higiénica de la máquina.
- **La zona de secado con aire ambiental optimiza el resultado del secado** con valores de conexión y de consumo reducidos hasta en un 33 %.

		MTF
Velocidades	[Número]	3 (intensivo, estándar, rápido)
Anchura de paso	[mm]	610
Profundidad de la máquina	[mm]	800
Máx. altura de paso	[mm]	440



Lavavajillas de arrastre de múltiples cubas, trenes de lavado de cinta y de arrastre de cestas de la serie MT

Buena planificación – Servicio perfecto

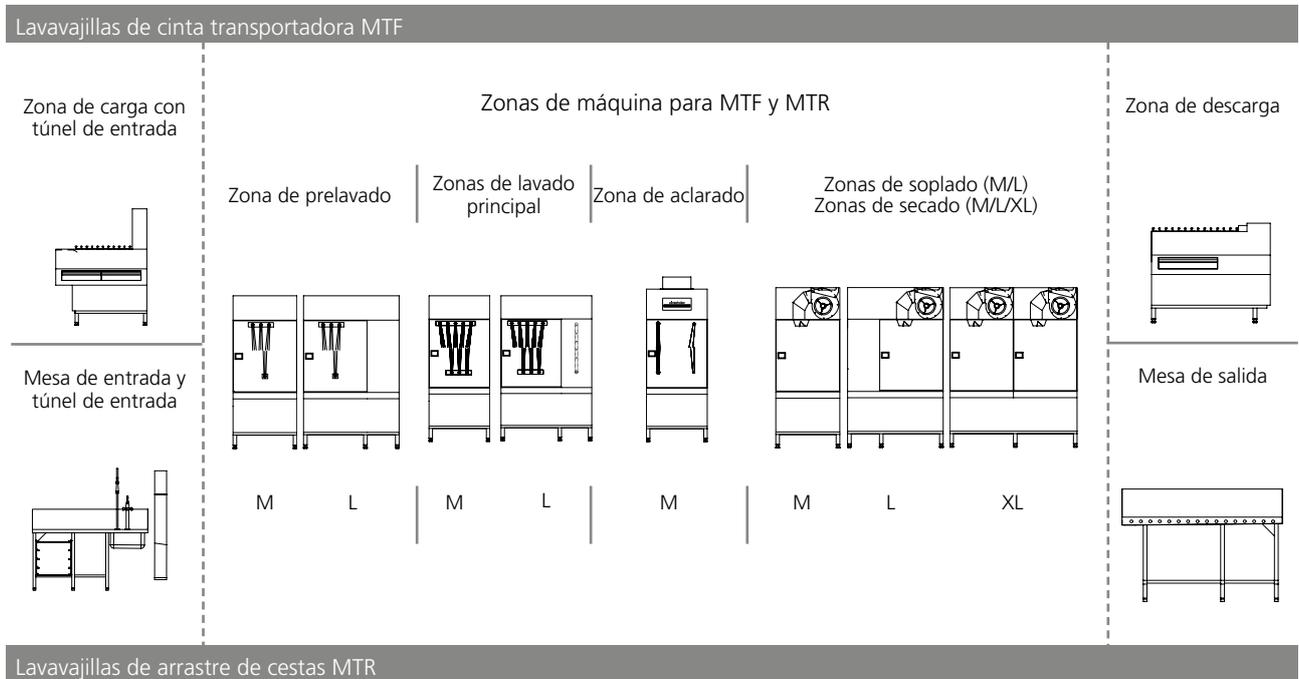
Un lavado perfecto comienza con una planificación correcta. Para ello, Winterhalter ofrece apoyo competente con el objeto de aumentar constantemente la eficacia del proceso de lavado.

- Para trazar un plan de lavado basado en la práctica real, Winterhalter analiza los procesos en cooperación con el cliente.
- La logística de lavado se optimiza con medios sencillos de organización y accesorios adaptados especialmente a la situación de lavado.

- Por último, Winterhalter le hace partícipe de toda la información necesaria bien en cursos de formación, bien en forma de instrucciones y respondiendo a cualquier duda sobre la zona de lavado.



Configuración a medida – Módulos para el lavavajillas de arrastre de múltiples cubas



Gran potencia en el mínimo espacio

El STR combina potencia y flexibilidad en una sola máquina. Reacciona a la perfección y con toda su potencia en los momentos en que se acumula el trabajo, y ahorra energía en las pausas. Por tanto, es perfecto para utilizar en el ramo de la hostelería y la restauración con picos extremos de trabajo. En la concepción del lavavajillas de arrastre de una cuba STR, los factores de higiene y rentabilidad desempeñan un papel importante.

- Desde la activación automática de zonas, a las velocidades de transporte: el **STR** se adapta a todos los volúmenes de lavado.
- De dimensiones compactas, y con una gran variedad de posibilidades de montaje, el **STR** proporciona una máxima flexibilidad desde su planificación y cabe hasta en las zonas de lavado más pequeñas.



STR

- Menor volumen del agua de aclarado
- Limpieza continua del agua de la cuba con el sistema Mediamat
- Sencillo manejo
- Superficies lisas y sin juntas gracias a la cuba higiénica embutida en una sola pieza
- Accesibilidad óptima
- Control de la higiene mediante el indicador de temperatura, la gestión de errores, etc.

STR Energy

- Costes energéticos reducidos mediante la recuperación de calor del aire de salida
- Valor de conexión total se reduce en 6 kW
- Mejor ambiente de la zona de lavado

		STR 110	STR 110 Energy	STR 130 (con zona de prelavado)	STR 130 Energy (con zona de prelavado)
Rendimiento teórico	[Cestas/hora]	70/110	70/110	90/130	90/130
Largo	[mm]	1300	1300	1600	1600
Profundidad	[mm]	800	800	800	800
Profundidad con la puerta abierta	[mm]	1472	1472	1472	1472
Altura (sin chimenea de extracción de aire)	[mm]	1420	1890	1420	1890
Anchura de paso	[mm]	500	500	500	500
Altura de paso máx.	[mm]	460	460	460	46
Valor de conexión total					
Con temp. entrada agua	51–60 °C [kW]	24,5	–	26,8	–
Con temp. entrada agua	21–50 °C [kW]	30,5	–	32,8	–
Con temp. entrada agua	10–20 °C [kW]	36,5	30,9	38,8	–



Detergentes y productos de higiene adaptados a cada necesidad

Winterhalter garantiza el mejor resultado de lavado desde hace más de 60 años. Ofrecemos soluciones como único proveedor: Además de lavavajillas con la tecnología más avanzada y eficaz, Winterhalter ofrece productos de calidad para la higiene de lavado, así como los grupos de tratamiento de agua y los accesorios adecuados y un servicio perfecto. Y es sólo es posible obtener los mejores resultados de lavado a largo plazo si se cuenta con la combinación exacta de componentes perfectamente adaptados.



Usted desea lo mejor para sus clientes.

Seleccione, por ello, la gama de detergentes y productos de limpieza óptimos según sus necesidades adaptándose al material de lavado, al grado de suciedad, a las normas higiénicas y al lavavajillas.

Detergente para cristal

El mejor lavado para su cristalería: resultados brillantes sin necesidad de repasar

Evitar la corrosión del cristal y proteger la decoración sin tener que prescindir para ello de la limpieza más profunda no es problema con los detergentes para cristal de Winterhalter. Gracias a sus componentes protectores, proporcionan un brillo perfecto con una dosis mínima.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Brillo sin marcas
- Estabilidad perfecta de la espuma de cerveza
- Su cristalería, brillante durante más tiempo

Detergentes para cafeterías

Limpieza impecable para vajilla combinada

Los detergentes para cafeterías deben poder dar brillo al cristal sin dañarlo y limpiar la vajilla sin dejar restos y garantizando la máxima higiene. Así, nuestros productos proporcionan protección para el vidrio y unos resultados de lavado perfectos para vajilla poco sucia o con restos no incrustados de café o de té.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Cristalería brillante y vajilla impecable
- Adiós a los molestos restos de té y de café
- Limpieza suave de los materiales más delicados

Detergente universal

El todoterreno que proporciona el mejor brillo a su vajilla

Los detergentes universales de Winterhalter son idóneos para combatir las manchas más habituales de la vajilla. Gracias a su versatilidad, eliminan sin problemas todo tipo de residuos.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Eficaz contra la grasa y las proteínas
- Máxima higiene garantizada
- Apto para agua de cualquier grado de dureza



Detergentes eficaces de alto rendimiento

El mejor brillo, incluso para la vajilla más sucia

La suciedad más difícil, como los restos de almidón resecos, no suponen ningún problema para los detergentes intensivos y de alto rendimiento de Winterhalter. Estos productos garantizan una limpieza eficaz incluso en las condiciones más difíciles.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Para las manchas más difíciles
- Evitan que se acumule la suciedad gracias a su elevada capacidad para eliminar los restos de almidón
- Máximo poder de limpieza con olor neutro

Detergente para utensilios

Protección suave especial para materiales delicados

Nuestros detergentes para utensilios garantizan una limpieza higiénica y una protección óptima del material. Con los detergentes para utensilios de aluminio de Winterhalter, el lavado resulta especialmente eficaz y delicado. Distintas sustancias especiales garantizan una protección antiespumante activa del lavaperolas.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Elimina eficazmente las proteínas y las manchas la grasa
- La protección antiespuma activa garantiza una elevada potencia de limpieza
- Protección idónea de los materiales delicados

Abrillantadores

Un resultado claro y brillante

La limpieza no basta para obtener un resultado de lavado perfecto. Para ello es imprescindible utilizar los abrillantadores de Winterhalter. Estos productos neutralizan los detergentes y eliminan los restos reblanecidos. Las sustancias especiales favorecen un secado rápido.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Secado rápido garantizado
- Brillo sin marcas
- 100 % biodegradable



Limpeza perfecta a todos los niveles

Los resultados del lavado sólo pueden satisfacer los niveles más exigentes de higiene cuando todo está perfectamente adaptado entre sí. Para ello debe coincidir hasta el más mínimo detalle. Por ello, Winterhalter ofrece una gama variada así como servi-

cios y le presta su apoyo en todas las fases del proceso de lavado. La ayuda empieza incluso antes de la primera puesta en marcha con el análisis de la situación de lavado y continúa durante toda la vida útil del lavavajillas Winterhalter.



Gama de complementos

Una gran ayuda para todo tipo de requisitos

La solución a todos los problemas relacionados con el producto de lavado y con el lavavajillas: los complementos de Winterhalter. Winterhalter le ofrece la solución ideal para cualquier problema: para eliminar los restos más resistentes de café, té o almidón, para prelavar los cubiertos o para descalcificar el lavavajillas.

Los productos de alta gama de Winterhalter

- Potenciador para las condiciones de lavado más exigentes
- Muy eficaz
- Solución precisa para cualquier tipo de problema

Productos de higiene de la cocina

Limpieza perfecta absoluta

Limpieza e higiene perfecta en todos los rincones de la cocina, esta es la principal prioridad. Winterhalter ofrece el producto adaptado a todas las áreas, desde el detergente universal hasta el conservante de acero inoxidable, pasando por el desinfectante.

Sus ventajas con Winterhalter:

- Alto rendimiento
- Muy buena limpieza con un uso económico
- Productos combinados idóneamente entre sí

Productos de higiene para las manos

Productos de limpieza y cuidado para las manos

La higiene de las manos, incluyendo el cuidado de las mismas, es una parte importante de la higiene personal en todas las áreas del procesamiento de alimentos y de la gastronomía. Es necesario evitar que se ensucien, así como la contaminación del producto de lavado. Ya que la limpieza de las manos representa siempre una intensa carga para la piel, Winterhalter ofrece productos para la limpieza y cuidado de las manos que resultan tan efectivos como necesarios y tan suave con la piel como sea posible.

Sus ventajas con Winterhalter:

- Idóneo cuidado de las manos
- Efecto rápido y fiable
- Alto concentrado
- Dermatológicamente probado



Técnica de dosificación

El producto adecuado en la dosis correcta

Winterhalter recomienda su gama de dosificadores automáticos integrados. Son muy cómodos porque, gracias a su control programado, permiten dosificar el producto con precisión de acuerdo con distintos factores: la dureza del agua, el producto de lavado y el grado de suciedad, por ejemplo. La dosificación exacta de la cantidad correcta garantiza buenos resultados y máxima higiene a largo plazo, y evita al mismo tiempo el aumento de los gastos y la contaminación del medio ambiente – Winterhalter ofrece además ayuda manual para la dosificación, desde dispensadores de jabón hasta bombas de bidón, pasando por grifos dosificadores.

Servicio

La calidad y el servicio van de la mano

Winterhalter le proporciona desde el principio instrucciones detalladas para impedir que se produzcan fallos de uso en primera instancia. Con ayuda de los más modernos programas, formamos a sus encargados de la limpieza e higiene en todos los temas pertinentes. Nuestra amplia red de empresas asociadas y cualificadas de Winterhalter le garantizan un apoyo rápido y profesional in situ. Nuestros profesionales están siempre a su disposición para resolver cualquier duda sobre limpieza e higiene.

Documentación

Todos los valores del conocimiento para un uso adecuado

Para el cumplimiento de las severas exigencias de higiene de la nueva legislación química europea (GHS), con la finalidad de proteger mejor la salud personal y el medioambiente, resulta indispensable una documentación escrita con todo detalle. Esto atañe sobre todo al uso de nuestros productos de limpieza e higiene. Respaldamos a nuestros colaboradores con instrucciones detalladas en el correcto uso de nuestros productos. Además, garantizamos documentación actualizada y detallada en todo momento acerca de

- Hojas de datos de seguridad
- Documentación para el almacenamiento y el transporte
- Instrucciones de uso, etc.

derecho de información exigido por ley – también en www.winterhalter.es.



La fuente de un resultado perfecto del lavado

Comemos con los ojos. Por eso, es imprescindible que el resultado del lavado sea perfecto para lograr una presentación convincente de los platos y las bebidas. Además de la técnica del lavavajillas y de los detergentes y productos de higiene, para lograr un buen resultado del lavado también son decisivas las características del agua. En función de la calidad, pueden quedar restos de cal, aguas o manchas en los objetos lavados. Con el tratamiento adecuado del agua, obtendrá un resultado perfecto en el lavado.



Descalcificación: MonoMatik 3

Un buen resultado de lavado requiere, según la calidad del agua sin tratar, una descalcificación profesional. MonoMatik 3 permite que el detergente y el abrillantador ofrezcan todo su potencial. Al mismo tiempo, protege a su lavavajillas de las incrustaciones de cal y consecuentes daños.



Descalcificación: DuoMatik 3

El DuoMatik 3 regula la descalcificación del agua de entrada, sin corriente, y controlado a través del flujo de agua. Esta unidad dispone de dos cartuchos para descalcificar el agua. Un cartucho suministra el agua tratada, mientras que el otro la regenera, garantizando así un caudal constante de agua tratada.



Desmineralización: Desmineralización parcial TE

La desmineralización parcial garantiza óptimos resultados de lavado, en especial para el uso en lavavajillas para cafeterías y cristal. Este método de tratamiento del agua reduce el contenido efectivo de sal en el agua para obtener así resultados de lavado libres de residuos.



Desmineralización: Desmineralizador total VE

Con ayuda de la desmineralización total desaparecen los restos de suciedad de platos, cubiertos y cristalería incluso en aguas muy duras. Esto garantiza un brillo radiante y perfecto sin necesidad de pulir.

	MonoMatik 3	DuoMatik 3	TE 15/TE 20	VE 15/VE 20
Método utilizado	Intercambio de iones	Intercambio de iones	Intercambio de iones	Intercambio de iones
Capacidad [l/min]	20 l/min, posibilidad de extracción continuada de agua blanda hasta la regeneración: aplicación hasta un máx. de 29 °dH en dureza total	30 l/min, posibilidad de extracción continuada de agua blanda: aplicación hasta un máx. de 40 °dH en dureza total*1	Capacidad con 10°dH dureza de carbonatos: TE 15: 14.000 l*2 TE 20: 18.000 l*2	Capacidad a 10° contenido total de sal VE 15: 4.000 l*2 VE 20: 5.500 l*2
Conductividad [µS/cm]	Máx. 2000	Máx. 2000	Máx. 2000	Máx. 2000
Dureza total del agua sin tratar (máx.) [°dH]	Independientemente de la necesidad de agua	Máx. 40	–	–
Temperatura de entrada [°C]	Máx. 50	Máx. 60	Máx. 60	Máx. 60
Funcionamiento	Programa de regeneración automático regulado por discos de selección de dureza y flujo de agua	Programa de regeneración automático regulado por discos de selección de dureza y flujo de agua	Unidad de medición e indicación a través de conexión a la red de 230 V (opcional)	Unidad de medición e indicación a través de conexión a la red de 230 V (opcional)
Dimensiones [mm]	Anchura 260 Profundidad de montaje 505 Altura 680	Anchura 360 Profundidad de montaje 500 Altura 790	TE 15: Altura 480/Ø 250 TE 20: Altura 595/Ø 250	VE 15: Altura 480/Ø 250 VE 20: Altura 595/Ø 250

*1 Con 41–45 °dH dureza total a demanda.

*2 Valores teóricos, pueden ser hasta un 25% más bajos con un contenido adecuado de minerales en el agua sin tratar.



Ósmosis inversa: AT Excellence RoMatik

Los equipos de ósmosis inversa externos AT Excellence-S y AT Excellence-M, así como RoMatik 210 y RoMatik 420, destacan por una óptima calidad de agua homogénea a la hora de conseguir unos resultados del lavado perfectos. Los resultados de calidad son similares a los que se obtienen con la desmineralización total, no obstante, con costes operativos significativamente más reducidos.



Ósmosis inversa: AT Excellence-i(Plus)

Los utensilios AT Excellence-i producen siempre una calidad de agua óptima para los mejores resultados de lavado y, gracias a la perfecta integración en el lavavajillas, ahorran mucho espacio. El proceso de tratamiento del agua se adapta perfectamente al lavavajillas, lo cual aumenta considerablemente la eficiencia.



Regeneración

Los aparatos para tratamiento de agua deben regenerarse y someterse a mantenimiento periódico. Por esta razón, ofrecemos sales regeneradoras y resinas intercambiadoras de iones adaptadas especialmente a las necesidades de nuestros clientes y a los aparatos para tratamiento de agua. Los productos de regeneración son muy rentables gracias a su gran capacidad. Y con el Servicio Técnico de Winterhalter, que gustosamente efectúa el cambio por Ud., el lavado perfecto está asegurado.



Análisis del agua

Para seleccionar el tratamiento correcto del agua, la dureza del agua del lugar de utilización es decisiva. Conscientes de ello, en Winterhalter proporcionamos productos para analizar individualmente el agua y para determinar la concentración de detergente ideal en el agua de la cuba a disposición de nuestros servicios técnicos y de nuestros distribuidores. Sólo así se garantiza una adaptación óptima entre todos los componentes del sistema completo, es decir, de la técnica de la máquina, del detergente y del tratamiento del agua entre sí.

	RoMatik 210	RoMatik 420	AT Excellence-S	AT Excellence-M	AT Excellence-i	AT Excellence-iPlus
Método utilizado	Ósmosis inversa	Ósmosis inversa	Ósmosis inversa	Ósmosis inversa	Ósmosis inversa	Ósmosis inversa
Capacidad* [l/h]	210	420	min. 90	min. 180	min. 42	min. 42
Conductividad [µS/cm]	2250	2250	1200	1200	1200	1200
Dureza total del agua sin tratar (máx.) [°dH]	10	10	35	35	35	31
Temperatura de entrada [°C]	max. +25	max. +25	max. +35	max. +35	max. +35	max. +35
Funcionamiento	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	200–240 V, 50 Hz, 1,4–2,0 A 200–240 V, 60 Hz, 1,4–1,5 A	200–240 V, 50 Hz, 2,9–4,0 A 200–240 V, 60 Hz, 2,7–3,0 A	ver datos UC	ver datos UC
Valor de conexión total [W]	1400	1900	50 Hz: 230-310 60 Hz: 250-320	50 Hz: 450-670 60 Hz: 500-650	datos UC + 200	datos UC + 200
Dimensiones						
Altura [mm]	695	695	420	420	820	820
Anchura [mm]	460	460	205	365	datos UC	datos UC
Profundidad [mm]	630	630	505	505	datos UC	datos UC

* En función de la temperatura de entrada.



La gama de cestas

Existen suficientes razones que hablan a favor de las cestas Winterhalter

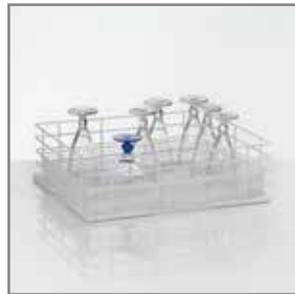
Winterhalter siempre puede ofrecer la máquina y la cesta adecuada. La variada gama de cestas satisface todas las exigencias y destaca por su extraordinaria calidad, esto es, desde su diseño funcional y material de primera calidad, hasta su cuidado acabado. Según el material a lavar las cestas deben tener diferentes propiedades, ya que contribuyen a lograr un óptimo resultado en el lavado. Disponemos, por ejemplo, de cestas en acero inoxidable para utensilios pesados o cestas especiales para cubiertos

con una base de malla especialmente fina. Las cestas de Winterhalter sorprenden por su sólido sistema y su excelente calidad, desde la estructura modular y el diseño abierto de las cestas hasta su utilización para el almacenamiento y el transporte. Además, las cestas permiten optimizar el espacio y obtener la correspondiente rentabilidad.



Cestas para cristal

Para lograr un perfecto resultado del lavado y la máxima seguridad, Winterhalter recomienda las cestas de varillas con recubrimiento de plástico para Cristal. Garantizan el mejor resultado en el lavado y el secado. Las cestas de plástico son ideales, sobre todo, para la organización de grandes cantidades de platos y Cristalería. Son ligeras, apilables y duraderas. También son perfectas como sistema de clasificación y almacenamiento.



Cestas para cubiertos y copas de helado

Las cestas para cubiertos y copas de helado de Winterhalter tienen una base de malla fina. La particularidad de estas cestas es que carecen de divisiones por lo que permite organizarlas libremente. Winterhalter recomienda: Para el lavado de los cubiertos, colóquelos en posición vertical en los compartimentos denominados cestillos, para obtener un resultado brillante.



Cestas para platos

El diseño abierto de las cestas para platos facilita una máxima permeabilidad al agua. Las filas y los dedos fijan los platos en una posición óptima. Para evitar las superposiciones de platos y garantizar el rociado uniforme, es preciso intercalar en una misma fila platos de diferentes diámetros.



Cestas combinadas para cafeterías

Las cestas combinadas para cafeterías de Winterhalter son especialmente adecuadas para el lavado combinado de Cristal, tazas, platos, cubiertos y piezas pequeñas. Las cestas combinadas para cafeterías, están disponibles con diversas divisiones de compartimentos y ofrecen una gran versatilidad. La vajilla puede colocarse de forma segura gracias a su distribución en filas con diferentes distancias. Para lavar los cubiertos, se recomienda insertar el cestillo para cubiertos.



Cestas para tazas

Las cestas para tazas Winterhalter se distinguen tanto por su construcción abierta como por la posición inclinada de la base. De este modo, el agua de aclarado se escurre perfectamente y no se acumula en el fondo de la taza. Esto garantiza resultados óptimos en el lavado y el secado. Las filas continuas sin compartimentos permiten realizar una carga individual.



Cestas básicas

Las cestas básicas de Winterhalter se caracterizan por tener una base de malla gruesa y gracias a su permeabilidad, garantizan un óptimo resultado de lavado. Según el producto de lavado, las cestas básicas pueden combinarse con inserciones especialmente diseñadas a tal efecto. De esta manera, las cestas se pueden utilizar de modo flexible y mediante ajustes siempre se pueden obtener diferentes alturas de cestas, según se requiera.



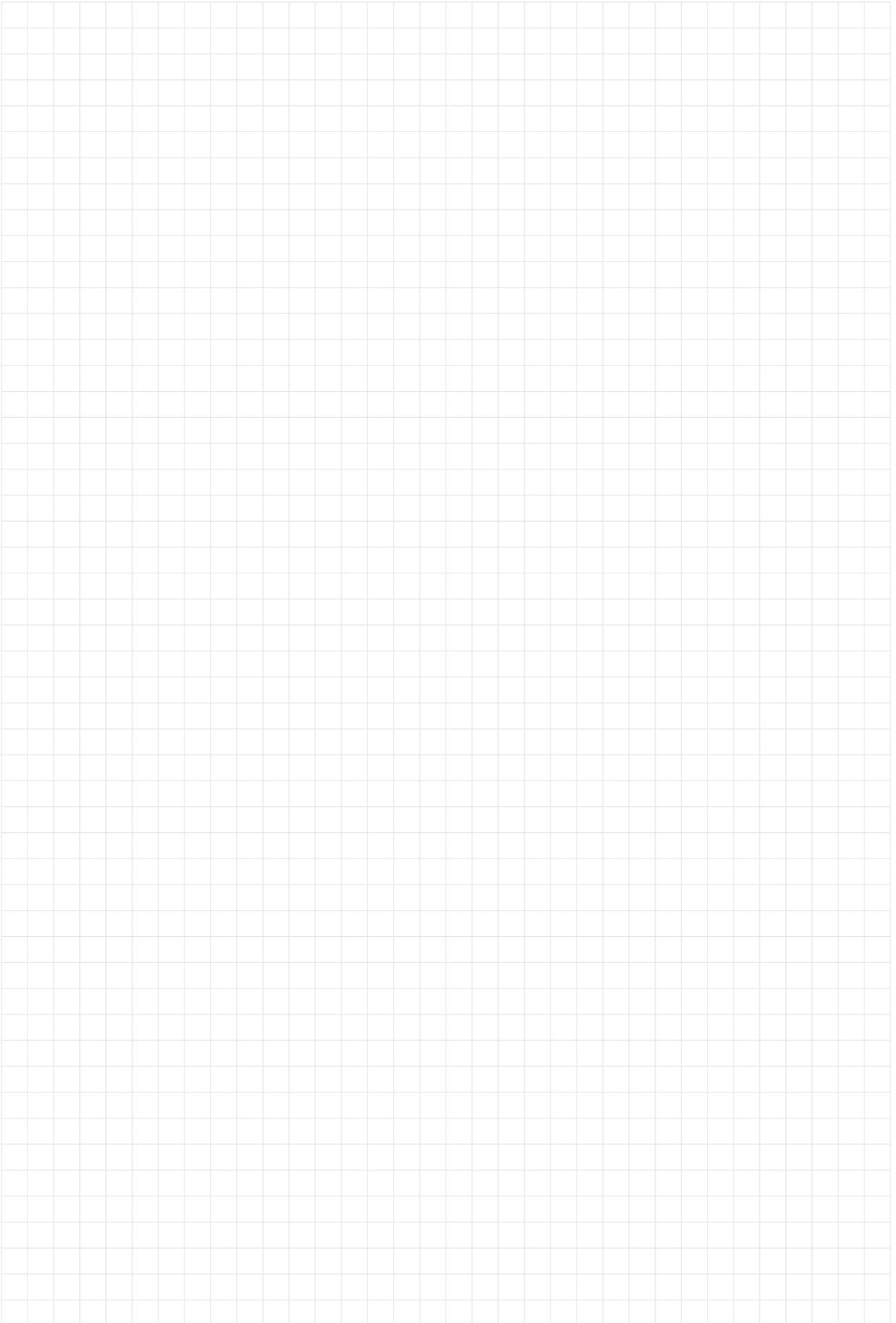
Cestas para bandejas

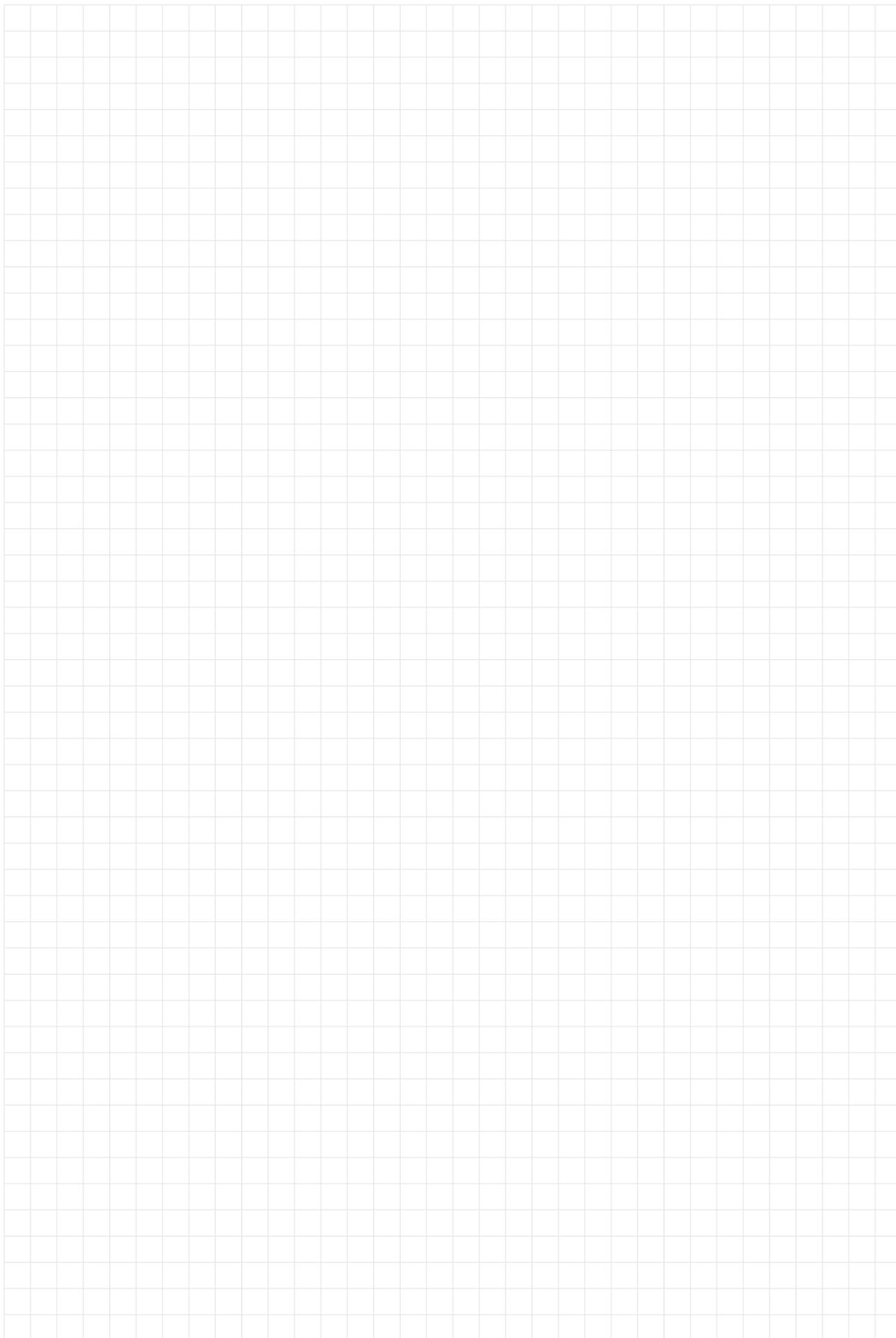
Las cestas para bandejas de Winterhalter se suministran en diferentes modelos. Winterhalter brinda la solución óptima, tanto para el lavado de bandejas como de contenedores gastronorm. Tanto los dedos como los estribos metálicos previstos en estas cestas, facilitan el posicionamiento óptimo del material a lavar. La posición oblicua, que se obtiene de esta manera, impide la acumulación de agua y contribuye a lograr un resultado perfecto en el lavado y el secado.



Cestas para lavaperolas

Las cestas para perolas de Winterhalter se fabrican individualmente para la serie de lavaperolas de Winterhalter. Gracias a su sólido diseño abierto realizado en acero inoxidable se pueden lavar higiénicamente utensilios pesados, como ollas y otros elementos de cocina voluminosos. Las guías deslizantes especiales facilitan la entrada y salida de las cestas, particularmente en el caso de artículos a lavar muy pesados.





Winterhalter Ibérica S.L.U.
Lavavajillas y Sistemas de Lavado Industrial

C/ Diderot 48 - Pol. Ind. Guadalhorce
29004 Málaga

España

Teléfono +34 9522 476-00

Fax +34 9522 476-02

www.winterhalter.es

info@winterhalter.es

