

# PT 500 | LIMPIEZA SENCILLA.

El lavavajillas de cúpula robusta





Una máquina para una higiene y  
limpieza perfectas. Accesorios  
perfectamente adaptados. Productos  
químicos especialmente desarrollados.  
Asesoramiento y formación. Servicio.  
Todo esto en Winterhalter.



#### RÁPIDA VELOCIDAD DE LAVADO

Tiempos de precalentamiento y ciclos de lavado cortos: la PT-500 está diseñada para ser rápida. Levantar la cúpula, extraer la cesta, introducir la nueva cesta y bajar la cúpula. Esto garantiza un proceso de lavado perfecto incluso en horas de gran afluencia.

#### MANEJO SENCILLO

Display intuitivo, tecla de inicio para un manejo por un solo botón, asas de forma ergonómica. La PT-500 lo demuestra: el manejo de un lavavajillas industrial puede ser muy sencillo.



## PODER DE LAVADO SEGURO

Lava rápido, lava bien, y es segura. La PT-500 es el modelo básico de lavavajillas de cúpula de Winterhalter y se reduce a lo esencial: tecnología sólida y de manejo sencillo. Incluye todo lo necesario para un resultado del lavado perfecto y un funcionamiento económico, con un manejo muy sencillo. Y todo ello, con una relación calidad-precio especialmente atractiva.

### EFICIENTE Y ECONÓMICO

Precio asequible y funcionamiento eficiente: la PT-500 combina la calidad de Winterhalter con una relación calidad-precio excelente.



Podrá encontrar una vista general con otras características del producto de la PT-500 en nuestra página web:

>> [www.winterhalter.es/pt-500](http://www.winterhalter.es/pt-500)



### **BRAZO DE LAVADO COMPACTO**

La pieza central de la PT-500: en el interior de la máquina, dos brazos de lavado elípticos en la parte superior e inferior alcanzan unos resultados de primera clase. Son el resultado de años de desarrollo y, gracias a su forma y a la geometría especial de sus difusores, permiten disfrutar de la máxima cobertura y potencia de lavado.

### **SISTEMA DE FILTRACIÓN CUÁDRUPLE**

Cuanto más limpia esté el agua de lavado, mejor será el resultado. Por este motivo, la PT-500 está equipada con un sistema de filtración cuádruple. Los restos de comida y la suciedad se recogen a través del filtro de superficie con cesta perforada extraíble. Además, el Mediamat elimina la suciedad más fina, por ejemplo, el café molido, por medio de la fuerza centrífuga. De este modo, el agua de lavado permanece siempre limpia. El filtro de aspiración de la bomba protege la bomba frente a daños mecánicos.



### **RESISTENCIA DEL BOLLER INCREMENTADA**

¿Desea que su PT-500 esté lista para funcionar rápidamente? Es posible gracias al calentamiento potenciado de la caldera, disponible de forma opcional: la potencia calorífica adicional ofrece tiempos de precalentamiento más cortos, haciendo que la máquina esté lista para su uso rápidamente, incluso con agua de entrada fría. Esto resulta especialmente ventajoso en horas de gran afluencia y al encender la PT-500.

### **ESPACIO INTERIOR HIGIÉNICO**

Detrás de la PT-500 se esconde un concepto bien pensado que ofrece una higiene perfecta y una limpieza cómoda. El interior de la máquina es liso y sin juntas, dispone de una guía de cestas higiénica especial, el tanque está embutido y cuenta con una resistencia higiénica de cuba. Todo esto hace que en el interior de la máquina no existan recovecos o esquinas ocultas en las que puedan acumularse suciedad o formarse depósitos. En combinación con el programa de autolimpieza integrado, el esfuerzo de su personal a la hora de lavar se reduce al mínimo. Una solución limpia.

### **PROGRAMAS DE LAVADO**

La PT-500 le hace el lavado lo más fácil posible: con tres programas de lavado diferentes. Uno para suciedad normal, uno para suciedad intensa y un programa corto especial para horas de gran afluencia. En estos programas, todos los parámetros de lavado relevantes se determinan de forma óptima en función de las necesidades correspondientes.

### **CESTA DOBLE**

¿Desea que el lavado sea aún más productivo? El sistema de cesta doble opcional de la PT-500 lo hace posible: en un único ciclo de lavado podrá lavar a dos niveles. Una cesta para tazas especial puede combinarse con cada cesta de platos 500x500 mm de rejilla de varillas. Así, duplicará la capacidad por ciclo de lavado y reducirá sus costes operativos.



*»Unos 230 alumnos, profesores y educadores comen todos los días en nuestra escuela. Naturalmente, aquí la cuestión del lavado es muy importante. Pero francamente, no estoy muy familiarizado con este tema. Lo único que sé es que usamos una PT-500 TwinSet. Y sé que mis cocineros están absolutamente satisfechos con ella. ¡Porque las máquinas funcionan perfectamente día tras día, desde hace más de 4 años!«*

Juan Provecho, PADRE Y DIRECTOR DE LA ESCUELA, ST. AUGUSTINE'S SCHOOL | PRAGA, REPÚBLICA CHECA





*»Hace cuatro años que nos recomendaron Winterhalter. Desde entonces tenemos una PT-500 en nuestra cocina. La máquina se utiliza todos los días y hace un gran trabajo: en el desayuno, el almuerzo, la merienda y la cena. 7 días a la semana. Además de la calidad y la fiabilidad, una cosa especialmente importante para nosotros, como institución benéfica y financiada por donaciones, es contar unos costes generales reducidos. ¡Otra razón para la PT-500!«*

Hana Stránská, DIRECTORA DE LIMPIEZA, ST. GEORGES HOME | PILSEN, REPÚBLICA CHECA

## LIMPIEZA E HIGIENE

*Cada uno de nuestros productos aporta su grano de arena.  
Al interactuar, se obtiene un resultado de lavado perfecto.  
¡Bienvenido al sistema completo de Winterhalter!*

### CESTAS DE LAVADO

Personalizadas para cristalería, vajilla o cubtería. Con su diseño funcional, se adaptan perfectamente al material de lavado en cuestión, protegiéndolo y evitando su deterioro. Además de facilitar un secado rápido, ofrecen una circulación del agua y del aire ideal, simplificando la manipulación y el transporte del producto de lavado.

Las cestas de lavado tienen un efecto fundamental en la calidad del resultado del lavado y en los costes operativos. Le recomendaremos la cesta que mejor se adapte a sus necesidades, ayudándole a obtener la mejor solución a su medida.



### PRODUCTOS QUÍMICOS

Con frecuencia están a la sombra de la máquina, muchas veces se infravaloran. Sin embargo, los productos químicos tienen un efecto fundamental en el resultado del lavado. Por este motivo, son un componente esencial del Sistema Winterhalter.

En nuestra sede central de Meckenbeuren hemos creado un departamento de investigación con laboratorio propio. Aquí desarrollamos y probamos fórmulas para obtener una gama de productos químicos de gran calidad. Estos se adaptan perfectamente a los diferentes materiales y tipos de suciedad, ofreciendo un consumo reducido y un resultado de lavado perfecto. Nuestros químicos pueden llegar a convertirse en su mejor aliado contra la suciedad mejorando su economía.



## TRATAMIENTO DE AGUA

Restos de cal, minerales, marcas: Son la bienvenida que se encuentra un profesional en la zona de lavado y su principal quebradero de cabeza. La cal y los minerales influyen en la efectividad de detergentes y abrillantadores, pudiendo dañar la máquina de forma irreversible. El problema es la calidad del agua: la solución es un tratamiento de agua profesional.

Además de dispositivos para la descalcificación, la desmineralización total y parcial, para las exigencias más elevadas se dispone de la solución premium AT Excellence-M. Este equipo de osmosis inversa externo está especialmente diseñado para las grandes cantidades de producto de lavado de la PT-500 y elimina un 98 % de todas las sustancias disueltas en el agua. El agua osmótica sin cal ni sales protege el lavavajillas y evita los depósitos sobre cristalería, vajilla y cubertería. La consecuencia: resultados de lavado brillantes directamente en la máquina, sin necesidad de pulir manualmente.



## ASESORAMIENTO Y PLANIFICACIÓN

Winterhalter es el especialista en sistemas de lavado industrial. Conocemos las diferentes cocinas de todo el mundo, sabemos lo que es importante para lavar y las cuestiones a tener en cuenta; y estamos encantados de compartir estos conocimientos y experiencias con nuestros clientes.

**El objetivo: un proceso de lavado perfecto.** Una gran ventaja de la PT-500 es su versatilidad. La máquina se adapta perfectamente a su espacio y a sus procesos de trabajo. ¿Qué variante de colocación le ofrece la mejor logística? ¿Forman las mesas de entrada y salida una línea recta o se colocan en forma de esquina, ahorrando espacio? ¿Por qué lado debe retirarse el producto de lavado ya limpio? Es decir, ¿cuál es la dirección de paso? ¿Tiene sentido utilizar un TwinSet con dos máquinas acopladas? Le ayudamos a responder cualquier pregunta. De este modo podrá tomar la decisión correcta al hacer esta inversión.

**Su socio: Winterhalter.** De manera conjunta analizamos sus procesos, planificamos sus necesidades y los equipos óptimos, organizamos su instalación, optimizamos la logística de lavado y realizamos cursos de formación para sus empleados. Estamos a su disposición para todo aquello relacionado con el lavado y le ayudamos a diseñar su proceso de lavado de la forma más eficiente posible.

**¿Cómo podemos ayudarle? Hablemos: Tel. +34 952 247 600 o [info@winterhalter.es](mailto:info@winterhalter.es)**

## »¡Somos una compañía familiar!«

Sólida, con visión de futuro, familiar: la cultura y valores de nuestra familia se han transmitido a la compañía Winterhalter a lo largo de tres generaciones. Siempre cerca de empleados, clientes y colaboradores, aportamos visión a largo plazo teniendo en cuenta las siguientes generaciones, con altas dosis de responsabilidad personal y social; todo esto es Winterhalter. Estamos orgullosos de nuestra compañía y de seguir desarrollándola día a día.



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

### EL PRIMER WINTERHALTER



Todo comienza en el año 1947: Karl Winterhalter funda en Friedrichshafen su propia compañía. En sus inicios, recoge chatarra de la guerra y, a partir de ella, desarrolla artículos para el hogar, por ejemplo, ollas y hornos. Comenzó a especializarse en 1957 y presenta el modelo GS 60: el primer lavavajillas profesional de Winterhalter. Este fue el pistoletazo de salida. Desde entonces, la empresa solo ha perseguido un objetivo: resultados de lavado perfectos como parte de un proceso de lavado eficiente. Con este enfoque global, Winterhalter ha logrado pasar de ser un proveedor de maquinaria a un proveedor de sistemas completos para soluciones de lavado.

*»Productos, asesoramiento y servicio: en Winterhalter, tres factores que encajan a la perfección. Y dar a nuestros clientes la seguridad de contar con el socio adecuado para cualquier cuestión relacionada con el proceso de lavado«.*

### DESDE EL LAVAVAJILLAS HASTA LA SOLUCIÓN DE LAVADO

Anteriormente, era suficiente con llegar a la cocina de un restaurante y colocarle un lavavajillas. Hoy, se trata de desarrollar una solución de lavado individual, perfectamente adaptada a cada situación particular, a las necesidades y deseos específicos del cliente. Este tipo de solución se basa en el análisis y una completa planificación. Para ello, diseñamos el espacio con ayuda del software CAD más moderno en 2D y 3D. Para un proceso de lavado individualizado y eficiente.



MÁS DE **2.000**  
EMPLEADOS EN TODO EL MUNDO

Elevados estándares de calidad, dedicación, innovación y ambición: estos son los genes presentes en los empleados de Winterhalter. Y, con ellos, hemos desarrollado esta pequeña empresa familiar de Alemania hasta convertirnos en un actor global: con más de 40 sucursales en todo el mundo y socios comerciales en más de 70 países. Estamos orgullosos de lo que hemos conseguido y de cada uno de nuestros empleados, quienes han aportado su granito de arena. Por ello, queremos aprovechar la ocasión para decirles públicamente: »¡Gracias!«.



## LABORATORIO PROPIO PARA EL DESARROLLO DE MEJORES PRODUCTOS QUÍMICOS DE LAVADO

¿Confiamos nosotros, como especialistas en lavado, en los productos de otros fabricantes? La respuesta a esta pregunta es un contundente: »¡NO!«. Ese fue el germen de nuestro propio laboratorio de investigación. Desde hace años, desarrollamos fórmulas específicas para los productos químicos de lavado originales de Winterhalter: detergentes, abrillantadores, desincrustantes, etc.

## NUESTRA ACADEMIA DE CIENCIAS DEL LAVADO

Aproximadamente 1.000 participantes al año y 250 jornadas formativas en todo el mundo. En el marco de nuestro programa de formación, transmitimos nuestros conocimientos y experiencias en el campo del »lavado« a nuestros propios empleados y a nuestros distribuidores y empresas de servicio. Nuestro objetivo: asesorar a cada uno de los clientes de Winterhalter de forma competente y profesional. Ya sea en una primera consulta informativa, durante la instalación de un lavavajillas o en una visita de mantenimiento o servicio.

### *La importancia del servicio*

Como especialistas en lavado, en Winterhalter nos exigimos mucho. No solo queremos satisfacer a nuestros clientes, queremos acompañarles de forma proactiva y contar con ellos a largo plazo. Para ello, el servicio desempeña un papel fundamental: nuestra red integral garantiza una asistencia rápida y profesional a nivel local. En todo el mundo.

Nosotros y nuestros socios de servicio estaremos donde nos necesite. ¡Siempre podrá confiar en Winterhalter!



¿Qué posibilidades nos ofrecen las nuevas tecnologías? ¿Cómo cambian nuestra sociedad y el mundo laboral? ¿Qué tendencias y desarrollos afectarán en el futuro al lavado industrial? Para nosotros, todas estas preguntas son emocionantes. Y, por lo tanto, trabajamos para responder a estas cuestiones aprovechando las últimas tecnologías disponibles en mercado y acercándolas a nuestros clientes. Con nuestras NEXT LEVEL SOLUTIONS nos esforzamos para desarrollar constantes novedades tecnológicas. Ejemplos actuales para ello son CONNECTED WASH y PAY PER WASH.

>> [www.connected-wash.com](http://www.connected-wash.com) >> [www.pay-per-wash.com](http://www.pay-per-wash.com)

### *»¡Hasta pronto!«*

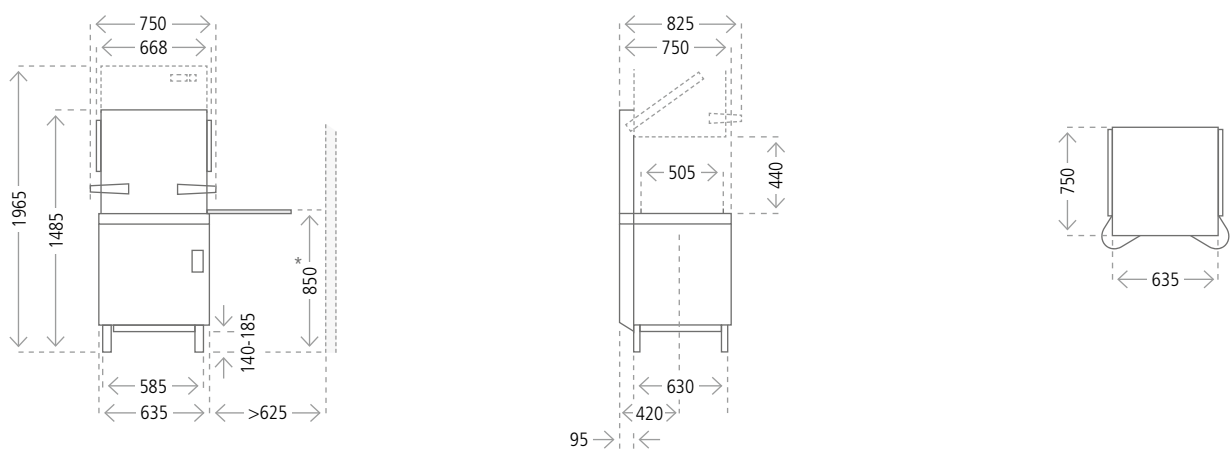
Normalmente, un lavavajillas de Winterhalter funciona durante 15 o 20 años. Nuestros clientes no deben preocuparse de equipos antiguos. Nosotros lo hacemos por ellos. Construimos nuestras máquinas de forma modular para que puedan desmontarse fácilmente en cualquier momento, reducimos la diversidad de materiales, confiamos en materiales estandarizados y equipamos piezas de plástico para que su reutilización sea más sencilla. Con estas y otras muchas medidas, los lavavajillas de Winterhalter presentan una elevada tasa de reciclaje.



## MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

No es solo una frase sobre su origen, sino un sello de calidad: en todo el mundo, los productos fabricados en Alemania o en Suiza son sinónimo de la máxima calidad y de una fiabilidad absoluta. Sinónimo de ingeniería, espíritu innovador y precisión. Winterhalter es la mejor evidencia de ello: en Meckenbeuren, Endingen y Rüthi desarrollamos y fabricamos soluciones para una limpieza e higiene de primera clase. Hacemos esa promesa con cada lavavajillas que salen nuestras instalaciones.

# DATOS TÉCNICOS



\* Altura de trabajo opcional de 900 mm en lugar de 850 mm. Con ello, las medidas en vertical se incrementan 50 mm.

Datos generales		PT-500
Capacidad de la cuba	l	35
Dimensión della cesta	mm	500 x 500
Altura útil de entrada	mm	440
Altura de trabajo	mm	850
Bomba de lavado	kW	0,75
Emisión de ruido	dB(A)	max. 63
Protección contra salpicaduras		IPX5
Peso neto/bruto	kg	103/128
Peso con modelo Energy neto/bruto	°C	60
Temperatura máx. del agua de entrada	bar/kPa	1,0–6,0/100–600

Datos específicos		
Potencia teórica estándar * <sup>1</sup>	cestas/hora	15/30/60
Potencia teórica HighTemp * <sup>1</sup>	cestas/hora	20/30/68 * <sup>3</sup>
Necesidad de agua para el aclarado por ciclo de lavado * <sup>2</sup>	l	2,4
Necesidad de agua para el aclarado por ciclo de lavado HighTemp * <sup>2</sup>	l	2,4/2,4/3,8 * <sup>3</sup>
Temperatura de la cuba	°C	62
Temperatura de la cuba HighTemp	°C	62/62/66 * <sup>3</sup>
Temperatura de aclarado	°C	85

\*<sup>1</sup> Dependiendo de las condiciones en el lugar de instalación (temperatura del agua de entrada / acometida eléctrica), se pueden reducir los valores indicados.

\*<sup>2</sup> Datos sujetos a variaciones. La necesidad real de agua para el aclarado depende de las condiciones en el lugar de instalación.

\*<sup>3</sup> El 3er programa cumple con los requisitos de HighTemp.

VALORES ELÉCTRICOS

Tensión	Fusible	Valor de conexión total Resistencia de la cuba 2,5 kW * Resistencia del boiler 6,4 kW *	Valor de conexión total Resistencia de la cuba 2,5 kW * Resistencia del boiler 10,8 kW *	Países
380V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16A	7,1 kW	8,3 kW	En todo el mundo
400V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16A	7,9 kW	9,1 kW	
	25A	10,2 kW	13,2 kW	
	32A	–	14,7 kW	
415V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	15A	6,9 kW	9,5 kW	
	16A / 20A	8,4 kW	9,7 kW	
	25A	10,9 kW	14,2 kW	
	32A	–	15,7 kW	
230V, 1N~, 50 Hz / 60 Hz	32A	6,9 kW	–	
240V, 1N~, 50 Hz / 60 Hz	25A	5,1 kW	–	
	32A	6,8 kW	–	
	40A	8,4 kW	–	
	50A	10,9 kW	–	
230V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25A	7,8 kW	–	Bélgica
	32A	10,1 kW	–	
	50A	–	14,5 kW	
200V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25A	6,6 kW	7,1 kW	Japón
	32A	8,0 kW	8,1 kW	

\* La potencia real varía en función de la tensión de red.



*«En este folleto le presentamos nuestra PT-500: sus características de producto, sus posibilidades de aplicación y lo que le hace sobresalir. Sin embargo, aún no hemos proporcionado el argumento más poderoso: las positivas experiencias de nuestros clientes satisfechos. Simplemente pregunte la próxima vez que vea una PT-500 en alguna parte. No existe mejor ayuda para tomar una decisión».*

*Jürgen y Ralph Winterhalter*