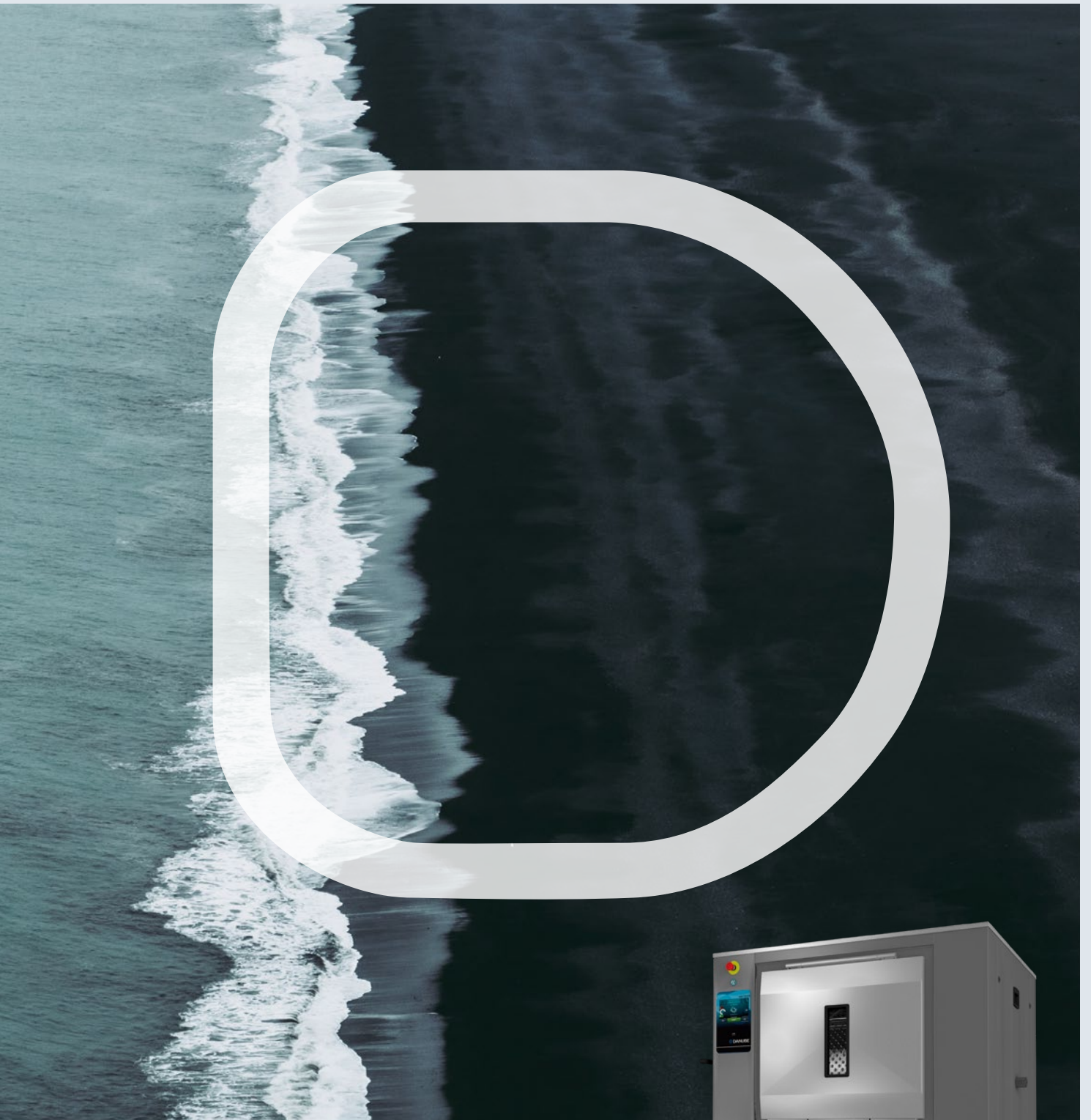


LAVADORAS BARRERA SANITARIA

CATÁLOGO
INTERACTIVO



PORQUE LA HIGIENE SIEMPRE DEBE SER UNA PRIORIDAD

Las soluciones para evitar la contaminación en hospitales, salas blancas, residencias de ancianos o centros sanitarios, existen con las lavadoras barrera. Desde que fueron desarrolladas por primera vez por Danube International en 1984, estas máquinas han sido mejoradas constantemente por nuestro departamento de estudios técnicos.

La gama de lavadoras barrera Danube cumple plenamente las normas RABC, ofreciendo seguridad, ergonomía y eficacia en las mejores condiciones de trabajo posibles. Especialmente diseñadas para situarse a ambos lados de un tabique con puertas opuestas de 180°, este equipo es una valiosa solución para evitar la contaminación entre la ropa sucia y la limpia.

Nuestros modelos de lavadoras barrera vienen en diferentes gamas y capacidades:

- MED-ET2 con capacidades de 16-22 kg
- DBW-ET2 con capacidades de 27 a 70 kg y una nueva opción disponible: tambor pullman para modelos de 27 a 50 kg
- AS-ET2 con tambor Pullman de serie en 90 kg.

Todas las gamas ofrecen en estándar comunicación Danube Online con control ET2.



GAMA BARRERA

Modelo dividido en dos con
puertas opuestas de 180°

LAVADORAS BARRERA MÉDICAS

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD	
		16 kg	22 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico, vapor o bi energía	MED-16 ET2	MED-22 ET2

LAVADORAS BARRERA

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD			
		27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico, vapor o bi energía	DBW-27 ET2	DBW-35 ET2	DBW-50 ET2	DBW-70 ET2
NUEVO Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico, vapor o bi energía	DBW-27 ET2 Opción tambor PULLMAN	DBW-35 ET2 Opción tambor PULLMAN	DBW-50 ET2 Opción tambor PULLMAN	N/A

LAVADORAS BARRERA- PULLMAN

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD
		100 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico o vapor	AS-100 ET2

CÓDIGOS DE CALENTAMIENTO: E = ELÉCTRICO, S = VAPOR, ES = DOBLE ENERGÍA ELÉCTRICA/VAPOR, HW = AGUA CALIENTE

GAMA 16-22 KG

GAMA 27-35-50-70 KG



MED ALTA VELOCIDAD

FACTOR G 350 SUSPENDIDAS

- ✓ Lavadoras centrifugadoras barrera, suspendidas, factor G 350, rotación de 1000 RPM.
- ✓ Instalación fácil, sin anclaje al suelo.
- ✓ Tambor horizontal soportado por 2 ejes.
- ✓ Carrocería de skinplate gris, panel superior en acero inoxidable
- ✓ Depósito y tambor de acero inoxidable AISI-304.
- ✓ ET2 con pantalla táctil de 7", control del lado sucio. Pantalla doble opcional.
- ✓ Danube Online - **Conectividad IoT estándar**
- ✓ **Calefacción eléctrica o de vapor. Modelo de doble energía eléctrico+vapor disponible.**
- ✓ 2 entradas de agua.
- ✓ 8 señales para bombas dosificadoras, listas para juntar a las bombas en estándar.
- ✓ Vaciado central.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor.
- ✓ **Luz de aviso de fin de ciclo en opción**

DBW ALTA VELOCIDAD

FACTOR G 375 SUSPENDIDAS

- ✓ Lavadoras barrera, factor G 375, rotación de 920 RPM.
- ✓ Instalación fácil, sin anclaje al suelo.
- ✓ Tambor horizontal soportado por 2 ejes.
- ✓ Carrocería de skinplate gris, panel superior en acero inoxidable
- ✓ Depósito y tambor de acero inoxidable AISI-304.
- ✓ ET2 con pantalla táctil de 7", doble visualización.
- ✓ Danube Online - **Conectividad IoT estándar**
- ✓ **Calefacción eléctrica o de vapor. Modelo de doble energía eléctrico+vapor disponible.**
- ✓ 3 entradas de agua..
- ✓ 8 señales para bombas dosificadoras, listas para juntar a las bombas en estándar.
- ✓ Vaciado central.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- ✓ **Luz de aviso de fin de ciclo en opción.**
- ✓ **Nuevo tambor Pullman como opción en los modelos de 27 a 50 kg.**

GAMA PULLMAN



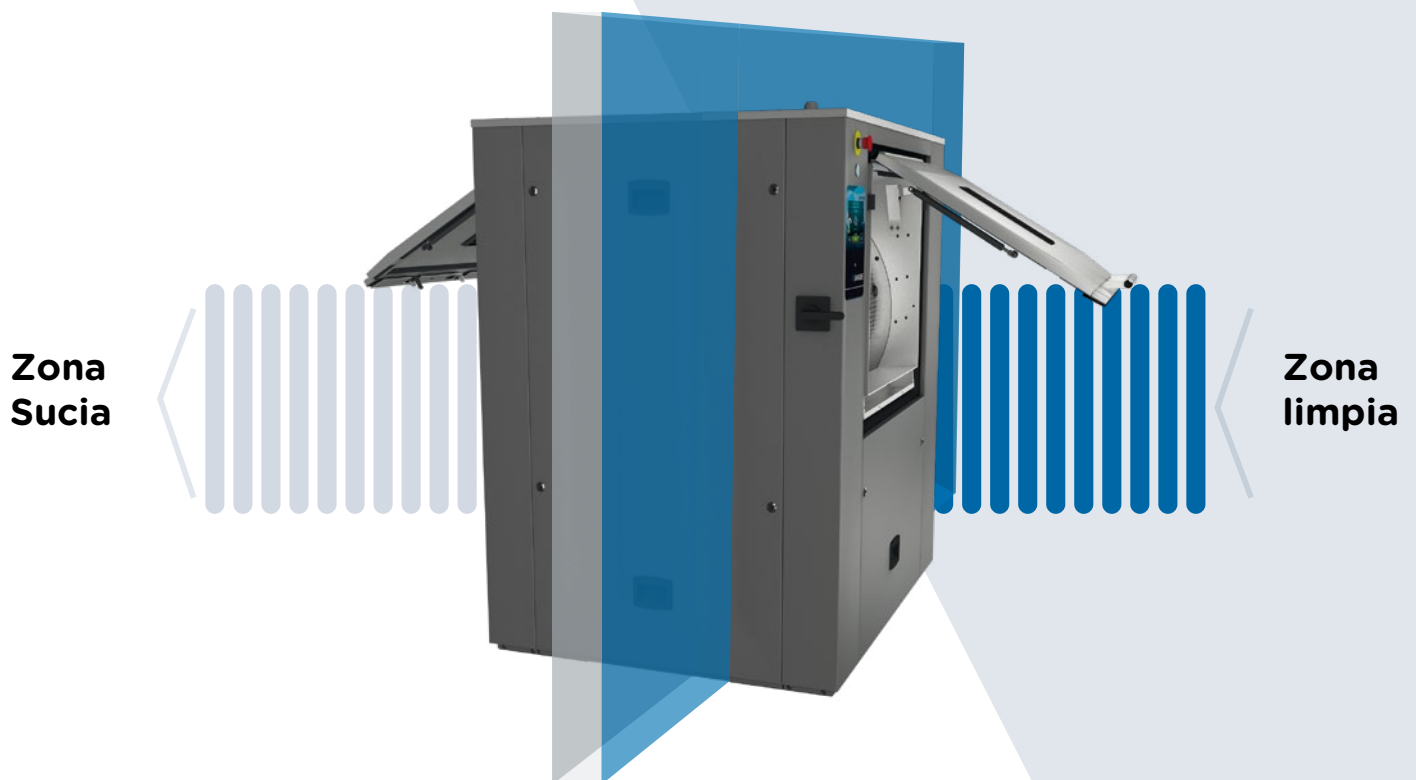
PULLMAN ALTA VELOCIDAD

G FACTOR 325

- ✓ Lavadora centrifugadora barrera, suspendida, factor G 325, rotación 750 RPM
- ✓ Instalación fácil, sin anclaje.
- ✓ Tambor horizontal soportado por 2 ejes, tabique Pullman.
- ✓ Carrocería en skinplate gris, panel superior de acero inoxidable.
- ✓ ET2 con pantalla táctil de 7", doble visualización.
- ✓ Danube Online - **Conectividad IoT estándar**
- ✓ **Calefacción eléctrica o de vapor. Opción de calefacción eléctrica bi energía + vapor.**
- ✓ 3 llegadas de agua.
- ✓ Doble vaciado
- ✓ 8 señales para bombas dosificadoras, lista para conectar a las bombas.
- ✓ Vaciado central.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- ✓ Aire comprimido necesario para abrir las puertas (presión 4-7 bar, ø 8 mm, consumo de aire 10 NI/min).
- ✓ **Luz de aviso de fin de ciclo en opción.**

CONFORMIDAD PERFECTA

CON LOS ESTÁNDARES MÁS
ALTOS





EASY TOUCH 2

- **EASY TOUCH 2** pantalla táctil 7" fácil de manejar y totalmente programable.
- **Connexion USB.** Software gratuito en línea para programación, telemetría, análisis de datos...
- **Comunicación Danube Online** - Conexión fácil y gratuita a IoT.
- **Wet Cleaning (Aqua-limpieza), telemetría estándar.**
- Los programas pueden adaptarse a las necesidades individuales.
- **Doble pantalla:** funcional en el lado sucio, informal en el lado limpio (modelos DBW y PULLMAN, opcional en MED).
- **8 señales para bombas dosificadoras estándar + 6 señales adicionales opcionales**
- **37 idiomas disponibles.**



EFICIENCIA

- **Water Saving - Ahorro de agua:** Se pueden configurar 3 niveles de ahorro.
- **Consumo optimizado:** ajuste automático del consumo de agua y producto en función de la carga - **Intelligent Loading standard.**
- **Optimal loading.** Indicación manual de carga.
- **Depósitos de recogida de agua** - Modelos listos para conectar a los depósitos de recogida de agua AQUABAC y AQUABAC XL.
- **Reducción del consumo de agua.**
- **FACTOR G importante:** reducción de la humedad residual, reducción del tiempo de secado.
- **Sistema de pesaje automático** opcional.



FÁCIL MANTENIMIENTO

- **Parte eléctrica a la izquierda, parte mecánica a la derecha, conexiones en la parte superior:** acceso fácil a todos los componentes, fácil de conectar, todas las conexiones están protegidas del agua o los productos.
- **Válvula de vaciado central estándar:** fácil de instalar
- **Menú técnico:** estadísticas, alarmas, autodiagnóstico, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.
- **Varias opciones disponibles:** Válvula de vaciado lateral de vapor de baja presión para la instalación de máquinas de vapor con muy baja presión de vapor ahí mismo.



ERGONOMÍA

- **Apertura de puerta muy grande** para facilitar la carga y descarga, la mayor del mercado (DBW35: bidón de 640x515 mm, cuba de 700x650 mm).
- **Sistema de bloqueo de puertas fácil de abrir y cerrar con pulsador.**
- **Altura de carga** (parte inferior de la puerta): 800 mm.
- **Extensiones opcionales** para 850 mm de altura de carga.
- **Opción de tambor Pullman** (modelos DBW de 27 a 50 kg).



CONECTIVIDAD

- **Danube Online - Conectividad IoT estándar:** supervisión de máquinas, aviso de errores, oficina remota y recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software...
- **Gestión de la lavandería:** la solución IoT Danube le permite gestionar su lavandería (obtener estadísticas, telemetría, supervisión de la lavandería, etc.).



FUNCIONES

- **Doble pantalla** (modelos DBW y Pullman, opcional en MED).
- **Posicionamiento automático del tambor con freno motor** para facilitar las operaciones de carga y descarga (DBW y Pullman, freno opcional en MED).
- **3 entradas de agua** (DBW y PULLMAN, opcional en MED).
- **Carrocería en skinplate y panel superior de acero inoxidable,** fáciles de limpiar.
- **AQUA-LIMPIEZA:** Equipadas con todas las funciones para utilizar programas específicos en Wet Cleaning (muy útil en residencias de ancianos).
- Kit de bandeja de productos.
- **Varias opciones disponibles:** Calefacción de doble energía: ahorro energético. Segunda válvula de vaciado para recuperación de agua. Grifo para la extracción de agua. Kit UPS para evitar el bloqueo del freno en caso de corte de electricidad. Carrocería de acero inoxidable AISI 304.



EASY TOUCH 2

37 Idiomas

Disponible y fácil de configurar, para que sea accesible a todos.



IoT - Danube Online

Permite recibir información de las máquinas en un dispositivo móvil, a través de la nube, sobre telemetría y estadísticas para analizarlas y garantizar la mayor higiene.

Pantalla táctil 7"

Pantalla táctil en color:

7" en todos los modelos.

Totalmente programable: 8 programas preestablecidos, personalización de programas según necesidad.

Wet Cleaning, Telemetría en estándar

Todas las lavadoras están equipadas de serie para funcionar con programas de limpieza en húmedo

(útil en residencias de ancianos)

Velocidad y temperatura de lavado ajustables

Control preciso del nivel de agua

8 señales para bombas dosificadoras + 6 más como opción.



Conexión USB

Software gratuito en línea para programación, telemetría, análisis de datos...





FUNCIONES

Carrocería en skinplate

y panel superior de acero inoxidable, fácil de limpiar. Carrocería en acero inoxidable AISI-304 como opción.

3 entradas de agua

en los modelos DBW y PULLMAN, opcional en MED

Posicionamiento automático del tambor con freno motor

para facilitar las operaciones de carga y descarga.



Otras opciones

Kit de bandeja de productos (en lugar de bombas)
Calefacción de doble energía eléctrica - vapor: ahorro energético.
2ª válvula de vaciado para recuperación de agua.
Grifo para la extracción de agua .



EFICIENCIA

Para lavanderías donde la calidad del proceso y el ahorro de energía y agua son una prioridad, las nuevas lavadoras barrera DANUBE ofrecen un alto rendimiento y un nuevo aspecto para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes.

El alto factor G reduce el contenido de humedad y el tiempo de secado

[VER EL VÍDEO](#)

Su diseño controlado tiene un efecto significativo en la eficiencia energética, hídrica y del producto, reduciendo los costes de explotación y aumentando la productividad..

El equipamiento es sólo la punta del iceberg en una lavandería.

Danube presta especial atención a la parte invisible para optimizar los recursos durante todo el ciclo de vida de las máquinas.



[VER EL VÍDEO](#)



Energía

La optimización energética es una cuestión clave en la gestión de lavanderías. Nuestras máquinas han sido diseñadas con el objetivo de conseguir un mayor ahorro energético



Agua

Ahorrar agua y utilizarla de forma inteligente es uno de nuestros principales objetivos para no malgastarla. Nuestras lavadoras ofrecen un diseño y una programación optimizados, así como un accesorio único, los depósitos de recuperación de agua AQUABAC, para cumplir este objetivo.



Detergentes

Nuestras lavadoras han sido diseñadas con prestaciones que facilitan y garantizan el uso más adecuado de los productos de lavado, ofreciendo un mayor ahorro y un mejor cuidado de su ropa.



Modelos listos para conectar a los depósitos de recuperación de agua

Las lavadoras barrera con ET2 y doble vaciado pueden conectarse a los nuevos depósitos AQUABAC que permiten recuperar el agua, lo que supone un importante ahorro de agua y energía.



AQUABAC

VER EL VÍDEO

Nuevos contenedores centralizados para una o varias máquinas, de 1 a 3 depósitos de 1.000 litros.

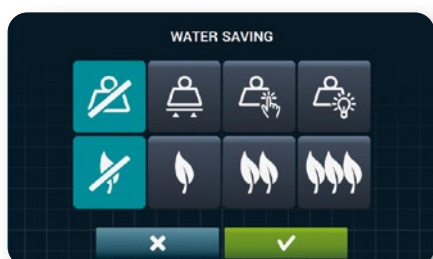


AQUABAC XL

VER EL VÍDEO

Ahorro de agua

3 niveles de ahorro posibles para reducir el consumo de agua, energía y productos en función de la carga.



Ahorro de energía
Ahorro de tiempo



ERGONOMÍA

Dado que la salud y la seguridad en el trabajo son cuestiones importantes, nuestros equipos están diseñados para que los usuarios se sientan lo más cómodos posible.



Tambor Pullman para modelos DBW-27-35-50

Facilita la carga y descarga del mismo tipo de ropa y optimiza la manipulación para ahorrar tiempo.

Muy grande apertura de puerta

Esto facilita las operaciones de carga y descarga, la mayor apertura al mercado.

Puertas grandes

DBW 27 542 x 650 mm

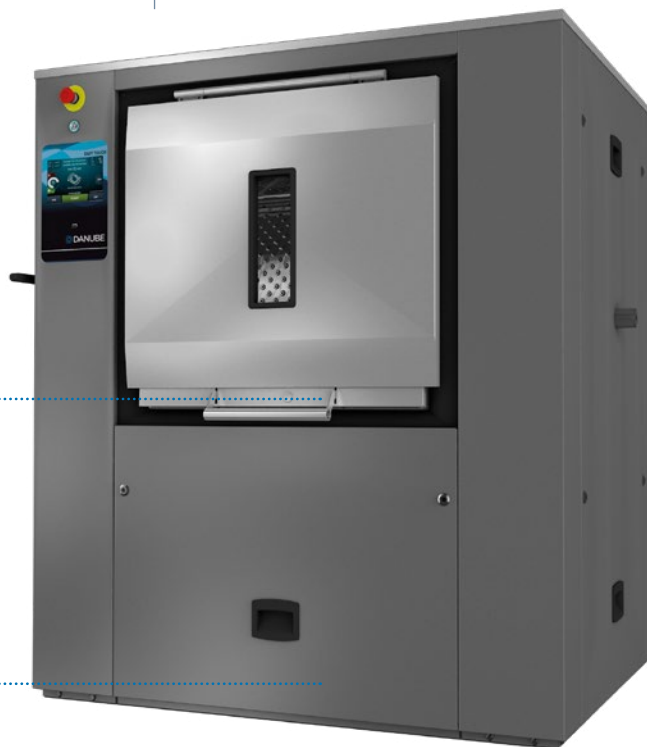
DBW 35/50 700 x 650 mm

DBW 70 1402 x 650 mm

AS-100 960x700 mm

Altura de carga ergonómica

(DBW: 800 mm, AS-100: 960 mm parte inferior de la puerta)



Zócalo para 850 mm de altura de carga en la parte inferior de la puerta

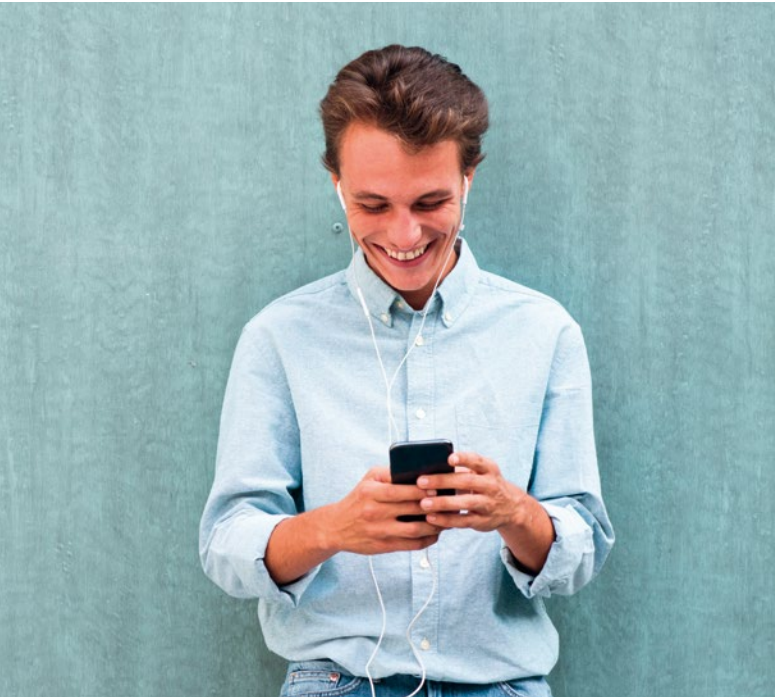
(Modelos DBW et MED)

Apertura fácil del tambor mediante pulsador





CONECTIVIDAD MUCHAS VENTAJAS



DANUBE ONLINE Standard

en todas las gamas con control ET2: conexión fácil y gratuita a IoT.



Propietarios

- ✓ Mejora la facilidad de uso, la eficacia y la comodidad.
- ✓ Gestión empresarial: informes configurables de producción, ciclos, consumos, ingresos, etc.
- ✓ Asegura los procesos de lavado y secado, garantiza la higiene y la desinfección, la calidad del lavado, etc.

+ Información + seguridad + control



Distribuidores

- ✓ Base tecnológica para la creación de empresas, alquiler, contratos de mantenimiento, autoservicio, etc.
- ✓ Base de datos de máquinas instaladas, distribución geográfica, modelos, etc.
- ✓ Mayor valor añadido de las máquinas Danube para el consumidor.

+ comunicación + convivencia + control



Socios detergentes

- ✓ Gestión y creación de programas de lavado en línea y fuera de línea.
- ✓ Garantiza los procesos de lavado y secado, higiene y desinfección, calidad del lavado, etc.
- ✓ Reparación y gestión a distancia.
- ✓ Telemetría de programas, información completa sobre todos los programas realizados.

+ información + facilidad + gestión



Servicio técnico

- ✓ Mejora del servicio al cliente
- ✓ Procesos mejorados, más pertinentes y costes más bajos, evitando desplazamientos innecesarios.
- ✓ Solución de problemas a distancia, programas de mantenimiento. Telemetría de programas, información completa sobre todos los programas realizados.
- ✓ Acceso a documentación técnica, vídeos, etc.

+ información + facilidad + gestión





FÁCIL MANTENIMIENTO

Una de las preocupaciones de Danube es hacer la vida más fácil a nuestros clientes. Esto incluye equipos de calidad y componentes de marcas de renombre que requieren poco mantenimiento.

Acceso fácil a los componentes

Componentes eléctricos a la izquierda, componentes mecánicos a la derecha, conexiones en la parte superior. Acceso fácil a todos los componentes.

Más fácil de conectar, todas las conexiones están protegidas del agua y los detergentes.

Vaciado central

Fácil de instalar.

Menú técnico

Estadísticas, alarmas, autodiagnóstico, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

Otras opciones

Vaciado lateral.

Vapor de baja presión: permite instalar máquinas de vapor con muy baja presión de vapor.



DATOS TÉCNICOS LAVADORAS BARRERA

UNIT.	MED-16	MED-22	DBW-27	DBW-35	DBW-50	DBW-70	AS-100	
TAMBOR								
Capacidad 1:9	kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacidad 1:10	kg	16	22	27	35	49	70	90
Volumen	l	158	220	266	347	489	694	900
Diámetro	mm	633	633	800	800	800	800	1.050
Profundidad	mm	500	700	530	690	974	1.380	1.032
Número de compartimentos		1	1	1	1	1	2	2
Tambor Pullman		NO	NO	OPC	OPC	OPC	N/D	STD
DATOS GENERALES								
Velocidad de lavado	G/MN	45	45	45	45	45	45	45
Velocidad de centrifugado	G/MN	1000	1000	920	920	920	920	750
Factor G	-	350	350	375	375	375	375	325
Doble vaciado	-	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	STD
Microprocesador ET2	-	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Doble visualización		OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
Freno eléctrico		OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
Base de altura		OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	N/A
3 entradas de agua		OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
PUERTAS								
Dimensiones de la puerta tambor	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensiones de la puerta depósito	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Altura umbral de la puerta	mm	670	670	800	800	800	800	960
POTENCIA								
Motor	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Calefacción eléctrica	kW	12	18	18	27	36	45	60
Potencia máx. (calefacción eléc)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Potencia máx. (calefacción vap)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
CONEXIONES								
Entrada de agua	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Entrada vapor	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vaciado	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Entrada de aire comprimido	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA								
Longitud	mm	1.056	1.245	1.264	1.422	1.717	2.124	1.742
Profundidad	mm	1.071	1.071	1.195	1.195	1.195	1.195	1.468
Altura	mm	1.417	1.417	1.615	1.615	1.615	1.615	1.982
Peso neto	kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
DIMENSIONES EMBALAJE								
Longitud	mm	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profundidad	mm	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Altura	mm	1.530	1.530	1.720	1.720	1.720	1.720	2.150
Peso neto	kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volumen	m ³	1.81	2.13	3.27	3.60	4.26	5.17	6.26

*DANUBE se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso.

LAVADORAS BARRERA SANITARIA

www.danube-international.com



DANUBE International
Parc d'Activités de Sologne - CS
10026 41600 Lamotte-Beuvron -
FRANCE Tél.:
+33 (0)2 54 88 05 76
Fax: +33 (0)2 54 96 89 04
Hotline: +33 (0)2 54 88 83 22
support@danube.fr
SAV: +33 (0)2 54 88 83 65
Logística de pedidos:
+33 (0)2 54 88 05 76
info@danube-international.com

MÁS INFO



ONNERA GROUP