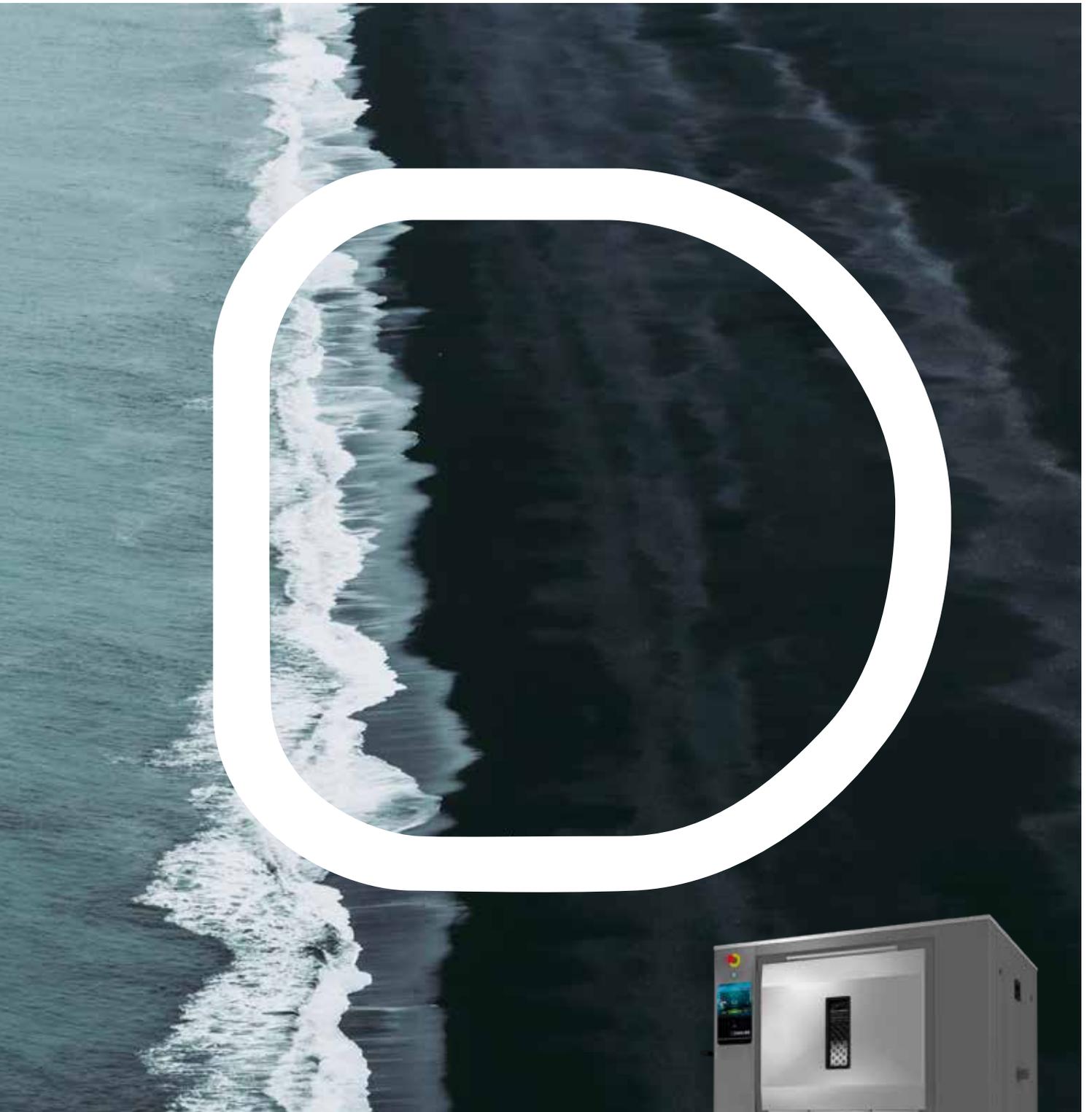


LAVADORAS BARRERA SANITARIA



PORQUE HIGIENE DEBE SIEMPRE SER UNA PRIORIDAD

Existen soluciones para evitar la contaminación cruzada en hospitales, salas blancas, residencias o centros sanitarios con lavadoras barrera. Desde que fueron desarrolladas por Danube International en 1984, estas máquinas han sido constantemente mejoradas por nuestro departamento de diseño.

La nueva gama de lavadoras barrera Danube cumple plenamente las normas RABC y ofrece seguridad, ergonomía y eficiencia en las mejores condiciones de trabajo. Especialmente diseñado para ubicarse a ambos lados de una pared divisoria con puertas opuestas de 180°, este equipo es una valiosa solución para evitar la contaminación entre la ropa sucia y la limpia.

En la actualidad existen 4 gamas diferentes en función de sus características y capacidades:

- nueva gama de barreras de 90° con dos modelos de 18 y 27 kg,
- la gama médica MED-ET2 en 16 y 22 kg ahora equipada con una pantalla táctil de 7" más grande
- la gama DBW con capacidades que van de 27 a 70 kg,
- el modelo Pullman también equipado con control ET2.



GAMA

LAVADORAS BARRERA SANITARIA 90°

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	
		18 kg	27 kg
NUEVO Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrica, agua caliente y vapor	WEMB-18 ET2	WEMB-27 ET2

LAVADORAS BARRERA - MED

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	
		16 kg	22 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrica, vapor y dual	MED-16 ET2	MED-22 ET2

LAVADORAS BARRERA - DBW

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD			
		27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrica, vapor y dual	DBW-27 ET2	DBW-35 ET2	DBW-50 ET2	DBW-70 ET2

LAVADORA BARRERA - PULLMAN

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD
		100 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrica, vapor	AS-100 ET2

CÓDIGOS CALEFACCIÓN: E = ELÉCTRICA, S = VAPOR, ES = DUAL ELÉCTRICA/VAPOR, HW = AGUA CALIENTE

GAMA 18-27 KG

GAMA 16-22 KG



WEMB 90° MEDIA VELOCIDAD

FACTOR G de 300

- ✓ Barrera sanitaria con dos puertas separadas a 90° con un marco sanitario de separación.
- ✓ Modelos de 18 y 27 kg
- ✓ Necesita ser anclada al suelo (opción base de anclaje aparte).
- ✓ Factor G de 300
- ✓ Control ET2 con pantalla táctil de 7" en el lado sucio únicamente.
- ✓ Calefacción eléctrica, agua caliente o vapor
- ✓ Paneles en skinplate gris.
- ✓ Tambor y cuba en acero inox AISI-304.
- ✓ 3 entradas de agua. 8 señales de dosificación.
- ✓ Opción 6 señales extra.
- ✓ Posicionamiento manual del tambor.

MED ALTA VELOCIDAD

FACTOR G de 350

- ✓ Barrera sanitaria con dos puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación. Velocidad de centrifugado 1000 RPM.
- ✓ Modelos de 16 y 22 kg.
- ✓ Factor G de 350.
- ✓ Paneles en skinplate gris, panel superior en acero inox.
- ✓ Tambor y cuba en acero inox AISI-304.
- ✓ Control ET2 con pantalla táctil de 7" en el lado sucio. Opcional doble pantalla
- ✓ Calefacción eléctrica o vapor. Nuevo modelo doble calefacción eléctrica/vapor disponible.
- ✓ 2 entradas de agua.
- ✓ 8 señales de dosificación estándar. Opcional 6 extra.
- ✓ Desagüe central.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor.
- ✓ **Alarma de luz fin de ciclo como nueva opción.**

GAMA 27-35-50-70 KG



DBW ALTA VELOCIDAD

FACTOR G de 375

- ✓ Barrera sanitaria con dos puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación. Velocidad de centrifugado 920 RPM.
- ✓ Factor G de 375.
- ✓ Modelos de 27, 35, 50 y 70 kg.
- ✓ Paneles en skinplate gris, panel superior en acero inox.
- ✓ Tambor y cuba en acero inox AISI-304.
- ✓ Control ET2 con pantalla táctil de 7", doble pantalla estándar.
- ✓ Calefacción eléctrica y vapor. Modelo doble calefacción eléctrica/vapor disponible.
- ✓ 3 entradas de agua.
- ✓ 8 señales de dosificación estándar. Opcional 6 extra.
- ✓ Desagüe central.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- ✓ **Alarma de luz fin de ciclo como nueva opción.**

GAMA PULLMAN



PULLMAN ALTA VELOCIDAD

FACTOR G de 325

- ✓ Barrera sanitaria con dos puertas opuestas (180°) y partición Pullman del tambor. Velocidad de centrifugado 750 RPM.
- ✓ Factor G de 325.
- ✓ Modelo de 100 kg.
- ✓ Paneles en skinplate gris, panel superior en acero inox.
- ✓ Tambor y cuba en acero inox AISI-304.
- ✓ Control ET2 con pantalla táctil de 7", doble pantalla estándar.
- ✓ Calefacción eléctrica o vapor. Modelo doble calefacción eléctrica/vapor disponible.
- ✓ 3 entradas de agua.
- ✓ Doble desagüe.
- ✓ 8 señales de dosificación estándar. Opcional 6 extra.
- ✓ Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- ✓ Necesita aire comprimido para la apertura de la puerta (presión 4-7 bar, ø 8 mm, consumo aire 10 NI/min).
- ✓ **Alarma de luz fin de ciclo como nueva opción.**

CUMPLIMIENTO TOTAL

DE LAS NORMAS MÁS
EXIGENTES





EASY TOUCH 2

- **EASY TOUCH 2** fácil de uso y totalmente programable con pantalla táctil de 7"
- **Puerto USB.** Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- **Comunicación remota:** preparado para la comunicación remota.
- **Wet Cleaning, trazabilidad estándar.**
- Personalización de los programas según necesidades.
- **Doble pantalla:** táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (opcional en modelos MED-16 y 22).
- **37 idiomas disponibles.**
- **8 señales de dosificación estándar + 6 extra como opción**



ERGONOMÍA

- **Apertura de puerta muy grande** para facilitar las operaciones de carga y descarga. Las más grandes del mercado. (DBW35 : tambor 640x515 mm, cuba 700x650 mm).
- **Fácil apertura del tambor mediante pulsador.**
- **Altura ergonómica** (base puerta): 800 mm.
- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm) como opción.



EFICIENCIA

- **Ahorro de agua:** posibilidad de configurar tres niveles de ahorro (Water Savings)
- **Consumo inteligente:** ajuste automático del consumo de agua y detergentes (estándar)
- **Optimal Loading:** carga óptima (indicando el peso).
- **Preparada para tanque de recuperación de agua AQUABAC.**
- **Bajo consumo de agua:** menos de 10 lt/kg y ciclo (ciclo estándar 60°C)
- **Factor G elevado:** humedad residual reducida > tiempo de secado reducido
- **Pesaje automático con sensores en las patas** en opción.



CONECTIVIDAD

- **Comunicación remota estándar:** motorización de la máquina, mensajes de error, escritorio remoto, recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software...
- **Gestión de lavanderías:** la solución IoT Danube te permite monitorizar tu negocio, ver estadísticas, la trazabilidad, gestionar horarios, etc.



FÁCIL MANTENIMIENTO

- **Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior :** fácil acceso a todos los componentes.
- **Desagüe central:** fácil instalación.
- **Menú técnico:** estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software.
- **Opciones disponibles :** Desagüe lateral, presión de vapor baja para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor.



ALTAS PRESTACIONES

- **Doble pantalla** (modelos DBW y Pullman, opcional en modelos MED, no disponible para WEMB).
- **Posicionamiento automático del tambor con freno** para facilitar la carga y descarga (DBW y Pullman, freno opcional en modelos MED).
- **3 entradas de agua** (WEMB, DBW y PULLMAN, opcional en modelos MED).
- **Mueble en skinplate y panel superior en acero inox, fácil de limpiar.**
- **WET CLEANING:** equipado con las prestaciones para hacer programas WET (muy útil en residencias).
- Kit jabonera (en lugar de bombas)
- **Opciones disponibles:**
Doble calefacción eléctrica-vapor: ahorro energético.
Segundo desagüe para la recuperación de agua.
Válvula de muestras.
Kit UPS para liberar el freno tambor en caso de corte de suministro eléctrico.
Mueble en acero inox AISI 304.



EASY TOUCH 2

Ahorros de agua

3 posibles niveles de ahorro para reducir el consumo de agua, energía y detergentes según la carga.



37 idiomas

Disponibles y de fácil configuración para ser accesible a todo el mundo.



Pantalla táctil 7"

Pantalla táctil de 7" en todos los modelos. Totalmente programable: 29 programas preestablecidos, personalización de programas según necesidad.

Wet Cleaning, Trazabilidad estándar

Equipadas con las prestaciones para usar el sistema Wet Cleaning (útil en residencias). Configuración de niveles de agua, ajuste de velocidad y temperatura de lavado. 8 señales de dosificación estándar + 6 opcionales



Conexión USB

Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...





ALTAS PRESTACIONES

Mueble en skinplate

y panel superior en acero inoxidable, fácil de limpiar. Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304 opcional.

3 entradas de agua

en modelos WEMB, DBW y PULLMAN, opcional en MED.

Posicionamiento automático del tambor

para facilitar las operaciones de carga y descarga (excepto modelo WEMB: manual).



Otras opciones

Kit jabonera (en lugar de bombas)
Doble calefacción eléctrica - vapor: ahorro energético
Segundo desagüe para la recuperación de agua.
Llave de muestras.



EFICIENCIA

Factor G elevado, reduce la humedad residual y el tiempo de secado



Ahorro de agua

Menos de 10 litros de agua / kg y ciclo (ciclo de lavado estándar 60°C).

Optimal loading

Ajuste automático del consumo de agua y detergentes según la carga introducida en la lavadora y indicada manualmente (estándar).

Sistema automático de pesaje con sensores en las patas

Como opción (sólo en modelos MED & DBW)



Modelos preparados para ser conectados a un depósito de recuperación de agua

Las barreras sanitarias de 16 hasta 35 kg con el control ET2 y el doble desagüe pueden ser conectadas al nuevo AQUABAC que permite la recuperación del agua de lavado consiguiendo un importante ahorro de agua y energía.



AQUABAC

Amplia gama

Modelos de 1, 2 o 3 depósitos
Volúmenes de 80 o 150 L

Ahorro de agua





ERGONOMÍA

Dado de la salud y la seguridad en el trabajo son cuestiones importantes, nuestros equipos están diseñados para que sean lo más cómodos posible para el usuario.

Gran apertura de puertas

facilitando las operaciones de carga y descarga de la ropa, mayor apertura del mercado.

Grandes puertas

DBW 27 542 x 650 mm

DBW 35/50 700 x 650 mm

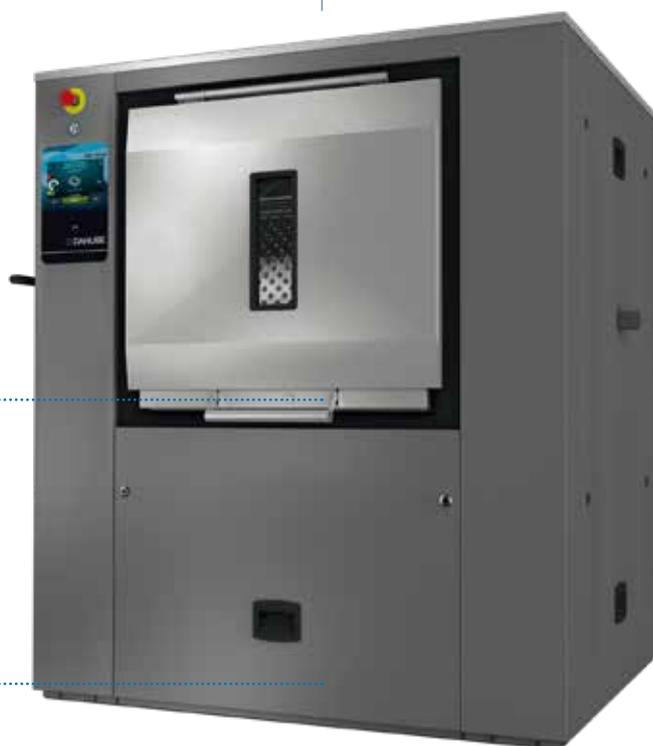
DBW 70 1402 x 650 mm

AS-100 960x700 mm

Altura de carga ergonómica

(DBW : 800 mm, AS-100 : 960 mm base de puerta)

850 mm



Zócalos para nivelar altura de carga a 850 mm.

(modelos DBW y MED)

Apertura del tambor de fácil uso mediante pulsador



CONECTIVIDAD



THE
INTERNET
OF
THINGS

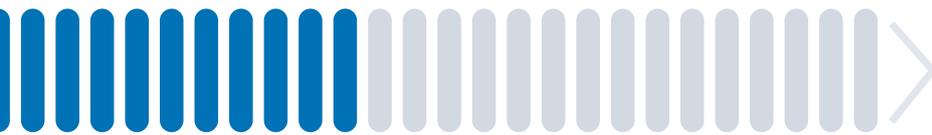
La clave hoy en día es estar CONECTADO.
Nueva solución IoT: una plataforma basada en la nube con muchas posibilidades.

Servicio técnico remoto

Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas.
Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.

Gestión de lavanderías

La solución IoT DANUBE permite monitorizar y gestionar tu lavandería.



Comunicación bidireccional con la máquina para ofrecer un servicio más próximo y rápido, para actualizar el software o solucionar incidencias técnicas.

 **DANUBE**
online

Permite recibir información a través de la nube a tu dispositivo móvil sobre trazabilidad y estadísticas para un buen análisis y para asegurar la **máxima higiene**.

Control de proceso

Control de los programas ejecutados, en ejecución, comparativas y información actual e histórica para ayudar a asegurar la calidad e higiene del proceso.



FÁCIL MANTENIMIENTO

Una de las preocupaciones de Danube es facilitar la vida a nuestros clientes. Esto incluye equipos y componentes de calidad de marcas reconocidas que requieren poco mantenimiento.

Fácil acceso a componentes

Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior. Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.

Desagüe central

Fácil instalación.

Menú técnico

Estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa.

Otros opciones

Desagüe lateral
Presión de vapor baja: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor.



LAVEUSES BARRIERES DONNÉES TECHNIQUES

	UNIT.	WEMB-18	WEMB-27	MED-16	MED-22	DBW-27	DBW-35	DBW-50	DBW-70	AS-100
TAMBOR										
Capacidad 1:9	kg	20	28	18	25	30	39	54	78	100
Capacidad 1:10	kg	18	25	16	22	27	35	49	70	90
Volumen	l	180	250	158	220	266	347	489	694	900
Diámetro	mm	700	770	633	633	800	800	800	800	1.050
Profundo	mm	470	530	500	700	530	690	974	1.380	1.032
No de compartimientos		1	1	1	1	1	1	1	2	2
DATOS GENERALES										
Velocidad de lavado	r.p.m.	47	40	45	45	45	45	45	45	45
Velocidad de centrifugado	r.p.m.	874	836	1000	1000	920	920	920	920	750
Factor G	-	300	300	350	350	375	375	375	375	325
Desagüe doble	-	OPC	STD							
Control ET2	-	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Doble pantalla		NO	NO	OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
Freno eléctrico		NO	NO	OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
Zócalo altura		NO	NO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	N/A
3 entradas de agua		STD	STD	OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
PUERTAS										
Dimensiones puertas tambor	mm	350x350	350x350	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensiones puertas cuba	mm	400x400	400x400	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Alto base puerta	mm	348	400	670	670	800	800	800	800	960
POTENCIA										
Motor	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Calefacción eléctrica	kW	12	18	12	18	18	27	36	45	60
Potencia máx. (cal. eléc.)	kW	14,2	20,2	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Potencia máx. (cal. vapor)	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
CONEXIONES										
Entrada de agua	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Entrada vapor	inch	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Desagüe	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Entrada aire comprimido	mm	N/A	8							
DIMENSIONES MÁQUINAS										
Ancho	mm	908	1004	984	1.184	1.201	1.359	1.654	2.061	1.677
Profundo	mm	840	1.011	914	914	1.098	1.098	1.098	1.098	1.346
Alto	mm	1.307	1.340	1.398	1.398	1.581	1.581	1.581	1.581	1.964
Peso neto	kg	331	390	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
DIMENSIONES CON EMBALAJE										
Ancho	mm	950	1050	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profundo	mm	1.010	1.150	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Alto	mm	1.500	1.523	1.530	1.530	1.742	1.742	1.742	1.742	2.150
Peso bruto	kg	381	440	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volumen	m ³	1,43	1,84	1,81	2,13	3,32	3,64	4,31	5,23	6,26

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



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
Logistique commandes:
+33 (0)2 54 88 05 76
info@danube-international.com

