EQUIPO PROFESIONAL

CATÁLOGO INTERACTIVO

DANUBE

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA
PARA PROFESIONALES

By

DANUBE

Las lavadoras centrifugadoras Alta velocidad son ideales para satisfacer las necesidades de pequeñas colectividades como habitación de huéspedes, guarderías, colegios y pequeños negocios (peluquerías, lavanderías, etc.). Estos modelos de pequeña capacidad ofrecen una excelente calidad de lavado y secado gracias a su diseño y a la tecnología más avanzada.

Las nuevas lavadoras WPR y secadoras DPR suponen una revolución en cuanto a sus componentes y características, diferenciándose del resto de modelos profesionales del mercado.

El sistema de control EASY TOUCH 2 con pantalla táctil de 4,3" ofrece una amplia gama de funciones que proporcionan un ahorro significativo y un alto rendimiento en comparación con los modelos equivalentes del mercado.

USO DOMÉSTICO

ELECTRODOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

PROFESIONAL → INDUSTRIAL

8 - 10 KG

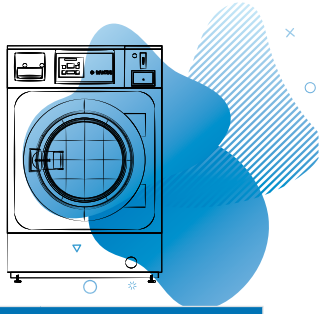
8 - 10 KG

EQUIPO PROFESIONAL

- ⊖ FUNCIONALIDADES
- ⊖ ROBUSTEZ
- ⊕ TIEMPO DE CICLO

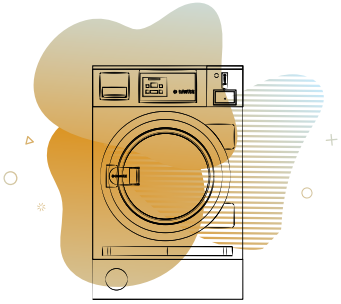
- ⊕ FUNCIONALIDADES
- ⊕ ROBUSTEZ
- ⊖ TIEMPO DE CICLO

GAMA PROFESIONAL



LAVADORAS PROFESIONALES

WPR - ALTA VELOCIDAD - FACTOR G 450					
LAVADORAS PROFESIONALES		**CAPACIDADES**			
TIPO DE CONTROL	**CALEF**	8 kg		10 kg	
		VÁLVULA	BOMBA	VÁLVULA	BOMBA
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico Agua caliente	WPR-8 ET2 E V WPR-8 ET2 HW V	WRP-8 ET2 E P WPR-8 ET2 HW P	WPR-10 ET2 E V WPR-10 ET2 HW V	WPR-10 ET2 E P WPR-10 ET2 HW P



SECADORAS PROFESIONALES

DPR - SECADORAS			
SECADORAS PROFESIONALES		**CAPACIDAD**	
TIPO DE CONTROL	**CALEF**	8 kg	10 kg
Microprocesador EASY TOUCH 2	Eléctrico	DPR-8 E ET2	DPR-10 E ET2
Microprocesador EASY TOUCH 2	Gas	DPR-8 G ET2	DPR-10 G ET2
Control electrónico EM	Eléctrico	DPR-8 E EM	DPR-10 E EM
Control electrónico EM	Gas	DPR-8 G EM	DPR-10 G EM
Control electrónico EM	Eléctrico		DPR-10 E BASIC EM III
Control electrónico EM	Eléctrico		DPR-10 E BASIC EM I
Control electrónico EM	Gas		DPR-10 G BASIC EM
NUEVO Microprocesador EASY TOUCH 2	Bompa de calor	DPR-8 HPi ET2	DPR-10 HPi ET2

CÓDIGOS DE DESAGÜE: V = VÁLVULA, P = BOMBA
CÓDIGOS DE CALEFACCIÓN: E = ELÉCTRICA, HW = AGUA CALIENTE, G = GAS

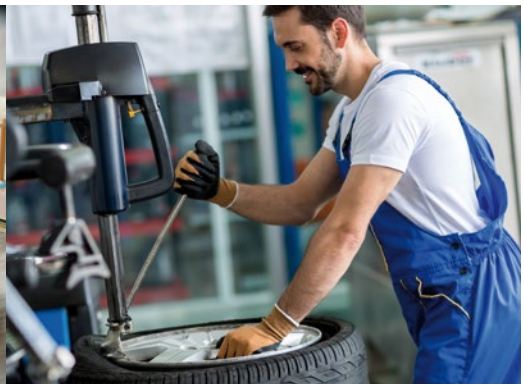
Nota: todos los modelos pueden convertirse fácilmente en autoservicio con un sistema de pago centralizado o mediante monedas; consulte la sección de autoservicio.

DANUBE

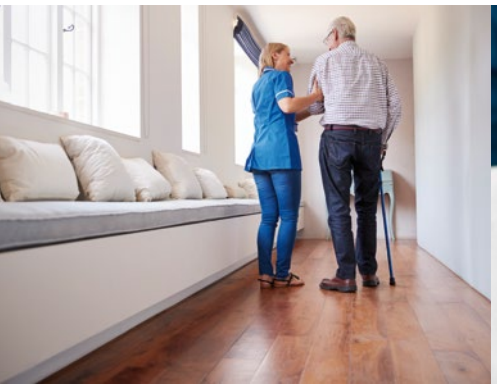
SPA

GUARDERÍA

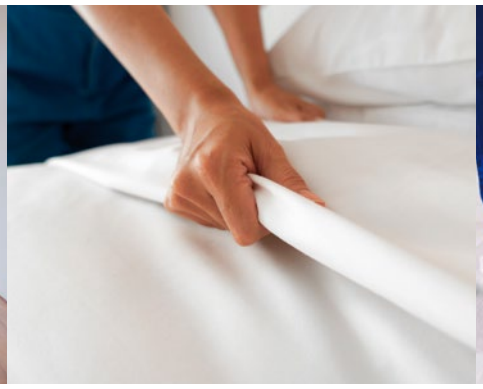
PEQUEÑAS EMPRESAS



RESIDENCIA DE ANCIANOS



BED & BREAKFAST



EMPRESAS DE LIMPIEZA

WET CLEANING

LABORATORIOS

CLÍNICAS

OPL

DISEÑADO PARA SU EMPRESA

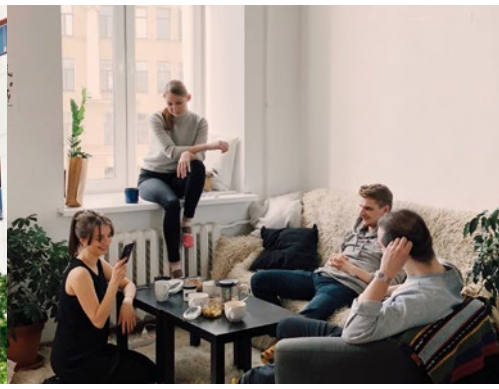
CONTENEDORES MÓVILES

INSTITUTOS Y UNIVERSIDADES

HOSTALES

COMUNIDADES

DEPARTAMENTOS



CAMPINGS

LAVANDERÍAS AUTOSERVICIO

SELF

DISEÑADO PARA SU EMPRESA

CURRENT PROGRAM NAME
EASY TOUCH
DANUBE
DANUBE

LAVADORAS CENTRIFUGADORAS

WPR 8 ET2 – WPR 10 ET2

SELF

OPL

NUEVA **OPCIÓN**

Bandeja de productos en la parte superior

Las nuevas Lavadoras Profesionales diseñadas por Danube suponen una revolución gracias a la integración de la última tecnología y a sus diversas características industriales, agrupadas en 4 atributos principales.

- Lavadora centrifugadora Alta velocidad, suspendida, sin anclaje.
- Factor G 450.
- Carrocería en skinplate gris, cuve et tambour en acier inox.
- Contenedor de productos con 4 compartimentos. Opcionalmente, la bandeja de productos puede colocarse encima.
- 8 señales automáticas para bombas dosificadoras, programables en tiempo y retardo.
- 2 entradas de agua (fría y caliente).
- Control electrónico del desequilibrio con variador de frecuencia que detecta el desequilibrio antes de girar. Frecuencia estándar: 50 - 60 Hz.
- Microprocesador EASY TOUCH 2 con pantalla táctil de 4,3.
- Comunicación estándar Danube Online: conexión fácil y gratuita al IoT.
- 20 programas pregrabados.
- Puerto USB: posibilidad de programar, importar, exportar programas y actualizar el software.
- Telemetría estándar: todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) se registra en la máquina y se puede recuperar en un PC a través del puerto USB.
- WET CLEANING estándar integrado: niveles de agua y velocidades de lavado totalmente ajustables para ropa delicada.
- OPTIMAL LOADING estándar: optimiza el consumo de agua y detergente en función de la carga.
- LOADING AID con control de rotación del tambor y agua para facilitar la carga.
- Modelos con válvula de drenaje y modelos con bomba.
- Modelos con una válvula especialmente diseñada para el lavado de fregonas.
- Modelos versátiles: autoservicio o estándar.
- Pies de nivelación incluidos
- Certificados CE y WRAS.

ALTO RENDIMIENTO

DANUBE online

- Conexión fácil y gratuita, estándar en toda la gama con control ET2.
- Permite recibir telemetría e información estadística a través de la nube en el móvil para su correcto análisis y garantizar la MÁXIMA HIGIENE.

Consumo reducido

Un programa de lavado estándar consume menos de 7 litros de agua por kg y ciclo (programa estándar a 60 °C).

VER EL VÍDEO

Mezcla automática de agua

Mezcla precisa de diferentes temperaturas del agua, gracias a un sensor de temperatura en el tambor

VENTAJAS
- Ahorro de energía.
- Reducción del tiempo de lavado.

Optimal loading

Ajuste automático del consumo de agua y detergente y ahorro de energía en función de la carga, medida por la lavadora. Posibilidad de indicar manualmente el peso cargado.

VENTAJAS

- Ahorro de energía.
- Ahorro de agua.
- Ahorra en lavandería.

Telemetría

Todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) se almacena en la lavadora y es extraíble a un PC mediante una memoria USB o a través del IoT - Danube Online.

VENTAJAS
- Mantiene la confianza de los clientes.
- Protección de datos frente a reclamaciones de responsabilidad.
- Integridad de los datos.
- Reacción rápida en caso de avería.

Certificados y homologaciones

WRAS (Reino Unido), certificado ETL (EE.UU. y Canadá), CE, EAC.

Sistema de dosificación del detergente

Las tuberías de agua y la fácil conexión a los detergentes cuentan con la certificación WRAS. Conexiones traseras para la dosificación automática de líquidos. Hasta 8 señales de dosificación (6 señales adicionales opcionales).

VENTAJAS
- Dosificación precisa (tiempo y duración).
- Hasta 14 señales.

Sistema de detección del desequilibrio

Gracias al variador de frecuencia, las lavadoras detectan de antemano el desequilibrio de su carga para realizar el mejor centrifugado.

VENTAJAS
- Funcionamiento más suave para una mayor durabilidad de los compuestos.
- Reducción del tiempo de lavado.
- Ahorro de energía.

Opciones

- **Kit de doble drenaje:** permite recuperar agua para un ahorro significativo
- **Kit de bomba de drenaje:** ayuda a drenar el agua si el desagüe está por encima del suelo
- **Válvula normalmente cerrada**: en caso de corte de corriente, el agua permanece en el tambor
- **Tensión marina (440-480V/ III/50-60Hz/sin neutro):** máquinas preparadas para su instalación en un barco o plataforma petrolífera.
- **6 señales adicionales de dosificación de líquidos**: hasta 14 señales en total
- **Junta de puerta de silicona :** ideal para manchas de grasa
- **Puerta reversible:** permite abrir la puerta en la dirección deseada
- **Sistema de desbloqueo automático:** permite abrir la máquina en caso de corte del suministro eléctrico.
- **Cuerpo de acero inoxidable AISI-304:**
  - Estética.
  - Mayor resistencia a los agentes externos.
  - Anticorrosión.
  - Mayor vida útil de la máquina.
  - Mayor calidad.

Accesorios

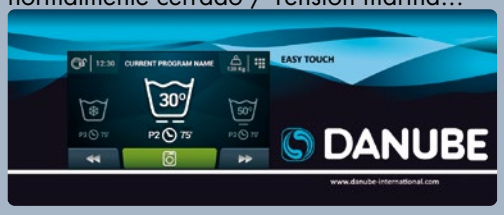
- **Base ergonómica.**
- **Base para fregonas de limpieza, incluye filtro. Solo disponible en modelos con válvula:**
  - Programas especiales de fregado.
  - Base con filtración después del vaciado.
- **Base para recogida de agua (depósito incluido)**

DANUBE
ONLINE
STANDARD

4 ATRIBUTOS By DANUBE

FUNCIONALIDADES

Fácil de usar y totalmente programable con el mando EASY TOUCH 2 de 4,3".
8 señales para bombas dosificadoras estándar.
Conexión USB. Software gratuito en línea para programación, telemetría, análisis de datos...
Comunicación estándar Danube Online: conexión fácil y gratuita al IoT.
Sistema de pago múltiple.
Pantalla de vídeo (muy útil en autoservicio).
Ciclos de lavado cortos (potencia eléctrica 6 kW).
Telemetría estándar.
Aqua-limpieza : máquinas equipadas con todas las funciones para utilizar programas de limpieza en Wet Cleaning.
Opcional: Junta de silicona / Desbloqueo retardado de la puerta en caso de corte de corriente / Desagüe normalmente cerrado / Tensión marina...



ROBUSTEZ

Puerta robusta de aluminio.
Depósito de acero inoxidable **AISI-304.**
Tambor de acero inoxidable **AISI-304.**
Batidores de acero inoxidable **AISI-304.**
Fácil de mantener, fácil de limpiar, más industrial, etc ...
Rodamientos y jaulas de rodamientos industriales (hasta 20.000 horas de funcionamiento).
Motor y variador idénticos a los de una lavadora industrial.
Sistema de cierre de puertas industrial.
Cuerpo de skinplate.
Opcional: paneles de acero inoxidable AISI-304.

EFICIENCIA

VER EL VÍDEO

Sistema de pesaje inteligente.
Carga óptima (Optimal Loading).
Extensión para mopa (filtro incluido, modelos sólo con válvula).
Extensión con depósito para recuperación de agua.
Factor G 450 muy elevado. Humedad residual y tiempo de secado bajos.
Consumo de agua reducido: menos de 7 lt/kg por ciclo (ciclo estándar a 60°C).

Zócalo para mopas

Zócalo para la recogida de agua

VERSATILIDAD

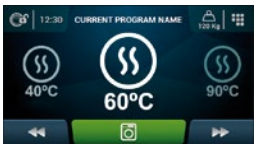
ESTÁNDAR < > SELF
Modelo estándar fácilmente convertible.
SIMPLE < > APILADO
Fácilmente apilable con una secadora DPR u otra lavadora WPR.
ELÉCTRICO < > AGUA CALIENTE
Modelo eléctrico fácilmente convertible a calefacción por agua caliente.
VÁLVULA DE DRENAJE < > BOMBA
Modelo estándar fácilmente convertible. Fácil acceso y mantenimiento.
Adecuado para muchos sectores:
Restaurantes / Gimnasios
Campings / Limpieza con fregona (mopas)
Guarderías / Tintorerías

40°C
60°C
90°C
EASY TOUCH
DANUBE
DANUBE

SECADORAS ROTATIVAS

DPR 8 ET2 – DPR 10 ET2
DPR 8 EM - DPR 10 EM
DPR 10 BASIC EM
DPR 8 HPi ET2 - DPR 10 HPi ET2

Control EM



Control ET2

Control EM

Control ET2

Las nuevas Secadoras Profesionales diseñadas por Danube combinan perfectamente con nuestras lavadoras gracias a sus características industriales, versátiles, robustas y eficientes, garantizando una secadora competitiva en términos de eficiencia en el ciclo de secado...

Dos controles posibles:
- Microprocesador ET2 de fácil manejo y totalmente programable
- Programador EM: control electrónico con selección de tiempo y temperatura y selección de temperatura

Version Basic

- Secadoras profesionales de 8 y 10 kg de capacidad.
- Construcción robusta, paneles de skinplate gris
- Flujo de aire axial.
- Puerta industrial reversible de aluminio..
- Modelos con control ET2, pantalla táctil de 4,3" totalmente programable. Convertible en autoservicio.
- Comunicación estándar Danube Online: conexión fácil y gratuita al IoT (con ET2).
- Puerto USB en los modelos ET2 para programación, gestión, importación y exportación de datos y telemetría
- Modelo con programador electrónico EM, convertible a autoservicio.
- Máquina polivalente: mismo modelo para OPL o autoservicio.
- Apilable en columna con una lavadora WPR u otra secadora DPR, con el panel de control entre los dos tambores.
- Gran cajón para filtros en la parte delantera (no en la puerta)
- Calefacción eléctrica con dos ajustes posibles: 4,5 ó 6,75 kw (excepto BASIC: sólo 4,5 kw).
- Modelos de calefacción de gas.
- Nuevos modelos de bomba de calor con ET2.
- Fácil acceso a los componentes para facilitar el mantenimiento.
- Voltaje 230V I.

ALTO RENDIMIENTO

Comprobaciones

Microprocesador ET2 de fácil manejo y totalmente programable con pantalla táctil de 4,3"

Programador EM : Programador EM: selección de tiempo y temperatura, fácil de usar y versátil (versión OPL o autoservicio)

Flujo de aire axial

Aumenta la eficacia del proceso de secado, gracias al flujo de aire en el interior del tambor.

Puerto USB

Posibilidad de programar, exportar o importar nuevos programas a través del puerto USB.

Certificados

Certificados CE.

Filtro de pelusa

El filtro está en un cajón, no en la puerta. Secado más eficaz. Mejor ergonomía: fácil de limpiar.

DANUBE online

- Conexión fácil y gratuita, estándar en toda la gama con control ET2.
- Permite recibir telemetría e información estadística a través de la nube en el móvil para su correcto análisis y garantizar la MÁXIMA HIGIENE.

Telemetría

Todo el proceso de secado se almacena en el secador y es extraíble a un PC mediante una memoria USB o a través de IoT - Danube Online

VENTAJAS

- Mantiene la confianza de los clientes.
- Protección de datos frente a reclamaciones de responsabilidad.
- Integridad de los datos.
- Reacción rápida en caso de avería.

Carrocería

Paneles de skinplate gris. Estéticamente agradable. Paneles frontales y laterales prensados (excepto los modelos BASIC).

Lavadora y secadora apilables

Las secadoras pueden apilarse sobre una lavadora u otra secadora.

Opciones

- Modelos que pueden convertirse en versiones de autoservicio.
- Apilable sobre una lavadora WPR u otra secadora DPR, con el panel de control entre ambas.
- Paneles de acero inoxidable AISI-430.
- Control de humedad CARE DRY con los modelos ET2.

VER EL VÍDEO

- Base ergonómica.
- Otras tensiones y frecuencias.

DANUBE online

4 ATRIBUTOS By DANUBE

FUNCIONALIDADES

Dos mandos disponibles:
- **EASY TOUCH 2 :** fácil de usar y totalmente programable con una pantalla táctil de 4,3".
- **EM :** Control electrónico sencillo y fácil, selección de tiempo y temperatura.

Uso estándar o autoservicio en ambas versiones.
Comunicación Danube Online estándar (ET2) - conexión fácil y gratuita al IoT.
Conexión USB.
Tiempo de secado corto (menos de 45 minutos).
Calefacción 6,75 kW, opción 4,5 kW (excepto modelo Basic: sólo 4,5 kw).

ROBUSTEZ

Puerta robusta de aluminio.
Gran caudal de aire en m3/h y alta presión de aire
Filtro de pelusas del cajón: no está en la puerta.
Carrocería en Skinplage (excepto BASIC: paneles lacados en blanco)
Ventilador industrial
Opcional :
Paneles de acero inoxidable.

EFICIENCIA

- **Nuevos modelos de bomba de calor.**
- **CARE DRY :** control de humedad opcional (modelos ET2).
- **Flujo de aire optimisado.**
- **Filtro de pelusa grande**
- **Diseño eficiente.**

VERSATILIDAD

ESTÁNDAR < > SELF
Modelo estándar fácilmente convertible.
SIMPLE < > APILADO
Se puede apilar sobre una lavadora u otra secadora.
Panel de control reversible. Ideal para muchos sectores:
Restaurantes,
Gimnasios,
Campings,
Empresas de limpieza (fregonas),
Polideportivos
Guarderías...

SECADORAS BOMBA DE CALOR

La gama DANUBE de secadoras con bomba de calor ofrece un alto nivel de rendimiento y eficiencia.

Versatilidad

Adecuado para una gran variedad de negocios. Múltiples usos y opciones:

- Lavanderías OPL (SPA, peluquerías y muchas otras pequeñas empresas).
- Lavanderías.
- Lavanderías de limpieza en húmedo.
- Fácil de convertir para cualquier sector.

Uso fácil

- Ergonomía.
- Tiempo de secado corto.
- Inversión de tambor estándar.
- Control de humedad CARE DRY estándar.
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento de 6°C a 46°C.

Fácil de instalar

Sin evacuación externa

- Las secadoras HP profesionales e industriales no necesitan estar conectadas al exterior.
- No necesitan agua para la refrigeración.

Tamaño compacto

- El intercambiador de calor se encuentra en la base de las secadoras profesionales.

Consommation réduite

- Los secadores con bomba de calor utilizan sólo 1/5 de la potencia kW de las secadoras industriales.
- Multitensión 230/430 V 50/60 Hz.

Maintenance facile

Fácil acceso frontal a la bomba de calor

- En el zócalo.
- No necesita agua para la refrigeración ni mantenimiento.
- Gas tipo 410A.

Eficiencia Gold

La gama más eficiente en términos de consumo y potencia instalada.

Menor capacidad instalada

- Las secadoras con bomba de calor consumen sólo 1/5 de la potencia instalada de una secadora eléctrica equivalente.

Eficiencia

- Utilizan menos de 0,5 kW/litro de agua evaporada.

Tiempo de ciclo optimizado

- Secadora profesional: 70 minutos (carga completa toallas 100% algodón 45% humedad residual).

VER EL VÍDEO

B?RMQ RðALGAMQ J?T?BMP?Q ACLRPGDSE?BMP?Q

	UNIT.	WPR8 V	WPR8 P	WPR10 V	WPR10 P
TAMBOR					
A_n_agb_b /87 - /8/.	Kg	9/8	9/8	11/10	11/10
Tmjskcl	l	80	80	100	100
BgĆkcrpm	mm	532	532	532	532
Npmdslbgb_b	mm	360	360	425	425
! 2,1ℏ$"+"0)"1					
Tcjmagb_b bc j_t_bm - Tcjmagb_b bc acIrpgdse_bm	t/mn	50/ 1.250	50/ 1.250	50/ 1.250	50/ 1.250
D_armp E	-	450	450	450	450
TcpagĖl _srmqcptgagm	-	Si	Si	Si	Si
Bm`jc bcq_eĞc	-	Si	No	Si	No
Bm`jc bcq_eĞc	-	No	No	No	No
-3"02					
Altura centro de la puerta / Altura parte inferior de la puerta	mm	537/280	537/280	537/280	537/280
Diámetro	mm	373	373	373	373
#3"08 ℏ!&+S*&					
Carga estática	KN	0,14	0,14	0,15	0,15
Carga dinámica máxima	KN	1,47 ± 0,53	1,47 ± 0,53	1,57 ± 0,53	1,57 ± 0,53
Carga vertical máx.	KN	0,64	0,64	0,75	0,75
Carga dinámica de frecuencia	Hz	18,33	18,33	18,33	18,33
-,2"+ &					
Motor	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Calefacción eléctrica	kW	6	6	6	6
Calentamiento de agua	kW	0	0	0	0
Potencia eléctrica máxima	kW	6,25	6,25	6,25	6,25
Potencia máx. agua caliente	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
,+"6&,+"1					
Entrada de agua	inch	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
Vaciado	inch	2″	1″ (Bomba)	2″	1″ (Bomba)
!&*"+1&,+"1ℏRℏ!&*"+1&,+"1ℏ!"ℏ"*) '"					
Longitud	mm	680/710	680/710	680/710	680/710
Profundidad	mm	698/832	698/832	742/832	742/832
Altura	mm	1.040/1.130	1.040/1.130	1.040/1.130	1.040/1.130
Peso neto / peso bruto	kg	140/150	140/150	150/160	150/160

DATOS TÉCNICOS SECADORAS ROTATIVAS

	UNIT.	DPR-8	DPR-10	DPR-10 BASIC	NUEVO DPR-8 HPi ET2	NUEVO DPR-10 HPi ET2
TAMBOR						
Capacidad1:20	Kg	8	10	10	8	10
Volumen	l	160	200	200	160	200
Diámetro	mm	590	590	590	590	590
Profundidad	mm	585	690	690	585	690
DATOS GENERALES						
EASY TOUCH 2	-	Pantalla táctil de 4,3	Pantalla táctil de 4,3	No	Touch sreeen 4,3"	Touch sreeen 4,3"
Conexión USB (sólo modelos ET2)	-	Si	Si	No	Si	Si
Control EM	-	Electrónico	Electrónico	Electrónico	No	No
Construcción	-	Paneles skinplate	Paneles skinplate	White painted panels	Paneles skinplate	Paneles skinplate
Zócalo	-	OPC	OPC	N/A	HP	HP
Versión autoservicio	-	Si	Si	Si	Si	Si
Nivel sonoro	dB	62	62	62	61	61
PUERTA						
Altura centro de la puerta	mm	554	554	554	918	918
Altura parte inferior de la puerta	mm	320	320	320	684	684
∅ Diámetro puerta	mm	480	480	480	480	480
POTENCIA						
Motor	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Calefacción eléctrica	kW	4,5 / 6,75	4,5 / 6,75	4,5	No	No
Calefacción gas	kW	7	7	7	No	No
CONEXIONES						
∅ Evacuación	mm	100	100	100	No	No
Flujo de aire	m^3/h	300	300	300	No	No
DIMENSIONES / DIMENSIONES DE EMBALAJE						
Longitud	mm	680/710	680/710	680/710	680/710	680/710
Profundidad	mm	722/832	775/832	775/832	722/832	775/832
Altura	mm	1.056/1.141	1.056/1.141	1.056/1.141	1.408/1.520	1.408/1.520
Peso neto / peso bruto	kg	89/101	93/104	93/104	245/260	250/265

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

EQUIPO
PROFESIONAL

www.danube-international.com

DANUBE

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