

EQUIPO PROFESIONAL

CATÁLOGO
INTERACTIVO



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

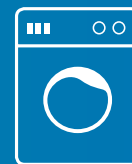


PROFESIONAL



USO PROFESIONAL

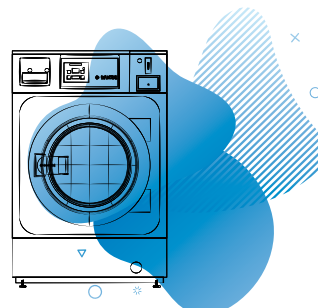
INDUSTRIAL



- ⊖ FUNCIONALIDADES
- ⊖ ROBUSTEZ
- ⊕ TIEMPO DE CICLO

- ⊕ FUNCIONALIDADES
- ⊕ ROBUSTEZ
- ⊖ TIEMPO DE CICLO

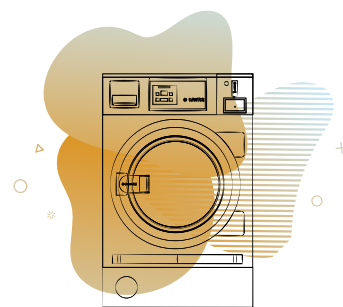
GAMA PROFESIONAL



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	WPR-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 - SECHOIRS

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
Microprocesador EASY TOUCH 2	Bomba de calor	DPR-8 HPi ET2	DPR-10 HPi ET2

NUEVO

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.

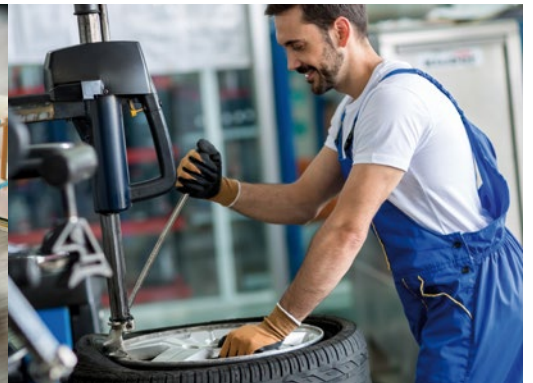
SPA



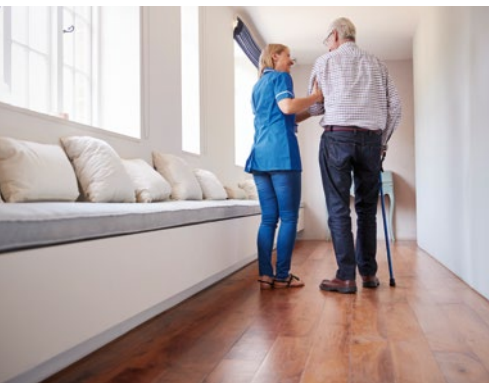
GUARDERÍA



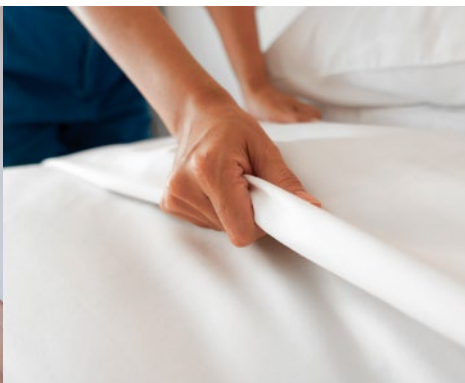
PEQUEÑAS EMPRESAS



RESIDENCIA DE ANCIANOS



BED & BREAKFAST



EMPRESAS DE LIMPIEZA



WET CLEANING



LABORATORIOS



CLÍNICAS



DISEÑADO PARA SU EMPRESA

CONTENEDORES MÓVILES



INSTITUTOS Y UNIVERSIDADES



HOSTALES



COMUNIDADES



DEPARTAMENTOS



CAMPINGS



LAVANDERÍAS AUTOSERVICIO



DISEÑADO PARA SU EMPRESA

LAVADORAS CENTRIFUGADORAS

WPR 8 ET2 - WPR 10 ET2



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 Super, suspendida, sin anclaje.
- ✓ Factor G 450.
- ✓ Carroserie en skinplate gris, cuve y tambor en acero inoxidable.
- ✓ Bac à produits avec 4 compartiments. Possibilité d'avoir le bac à produits sur le dessus comme option.
- ✓ 8 signaux automatiques pour pompes doseuses, programmables en temps et délai.
- ✓ 2 arrivées d'eau (froide et chaude).
- ✓ Contrôle électronique du balourd grâce au variateur de fréquence qui détecte la mise en balourd avant l'essorage. Fréquence standard: 50 - 60 Hz.
- ✓ Microprocesseur EASY TOUCH 2 avec écran tactile 4,3".
- ✓ Communication Danube Online standard - Connexion facile et gratuite à l'IoT.
- ✓ 20 programmes pré-enregistrés.
- ✓ Port USB : possibilité de programmer, importer, exporter des programmes et d'actualiser le logiciel.
- ✓ Télémétrie standard : tout le processus de lavage (températures, niveaux d'eau) est enregistré dans la machine et peut être extrait sur un PC grâce au port USB.
- ✓ WET CLEANING standard intégré: niveaux d'eau et vitesses de lavage entièrement réglables pour linge délicat.
- ✓ OPTIMAL LOADING standard: permet d'optimiser la consommation d'eau et de détergents en fonction de la charge.
- ✓ LOADING AID avec contrôle de rotation du tambour et eau pour faciliter le chargement.
- ✓ Modèles avec vanne de vidange et modèles avec pompe.
- ✓ Modèles avec vanne spécialement conçus pour laver les franges de nettoyage (mops).
- ✓ Modèles polyvalents: libre service ou standard.
- ✓ Pieds de mise à niveau inclus.
- ✓ Certifications CE et WRAS.

PERFORMANCES ÉLEVÉES

DANUBE online

- ✓ Connexion facile et gratuite, standard sur toute la gamme avec le contrôle ET2.
- ✓ Permet de recevoir via le cloud sur votre mobile des informations sur la télémétrie et les statistiques pour une bonne analyse et assurer une HYGIENE MAXIMALE.

Consommation réduite

Un programme de lavage standard consomme moins de 7 litres d'eau par kg et par cycle (programme standard de 60°C)

REGARDER LA VIDEO

Mixage automatique de l'eau

Mélange précis de différentes températures d'eau, grâce à un capteur de température sur le tambour

AVANTAGES

- ✓ Économies d'énergie.
- ✓ Temps de lavage réduit.

Optimal loading

Ajustement automatique des consommations d'eau et de détergents ainsi que des économies d'énergie en fonction de la charge, qui est mesurée par la laveuse. Possibilité d'indiquer manuellement le poids chargé.

AVANTAGES

- ✓ Économies d'énergie.
- ✓ Économies d'eau.
- ✓ Économies de lessive.

Télémétrie

Tout le processus de lavage (températures, niveaux d'eau) est stocké dans la machine à laver et amovible sur un PC via une clé USB ou via l'IoT - Danube Online.

AVANTAGES

- ✓ Maintient la confiance des clients.
- ✓ Protection des données contre les réclamations en responsabilité.
- ✓ Intégrité des données.
- ✓ Réaction rapide en cas de dysfonctionnement.

Certificats et homologations

WRAS (UK), certificat ETL (USA et Canada), CE, EAC.

Système de dosage de la lessive

Les conduits d'eau, ainsi que le raccordement facile aux produits lessiviels sont conformes à la certification WRAS. Connexions arrières pour le dosage automatique des produits liquides. Jusqu'à 8 signaux de dosage (option 6 signaux supplémentaires).

AVANTAGES

- ✓ Dosage précis (temps et durée).
- ✓ Jusqu'à 14 signaux.

Système de détection du balourd

Grâce au variateur de fréquence, les machines à laver détectent prématurément le déséquilibre de leur charge pour effectuer le meilleur essorage.

AVANTAGES

- ✓ Fonctionnement plus doux permettant une meilleure durabilité des composants.
- ✓ Temps de lavage réduit.
- ✓ Économies d'énergie.

Options

- ✓ **Kit double vidange** : permet de récupérer l'eau pour d'importantes économies
- ✓ **Kit pompe de vidange** : aide à vidanger l'eau si la vidange se trouve au dessus du sol
- ✓ **Vanne normalement fermée** : en cas de coupure de courant, l'eau reste dans le tambour
- ✓ **Tension marine (440-480V/III/50-60Hz/sans neutre)** : machines prêtes pour être installées sur un bateau ou une plateforme pétrolière
- ✓ **6 signaux de dosage liquide supplémentaires** : jusqu'à 14 signaux au total
- ✓ **Joint de porte en silicone** : idéal pour les taches grasses
- ✓ **Porte inversée** : permet d'ajuster le sens d'ouverture de la porte selon le besoin
- ✓ **Système de déverrouillage automatique** : permet d'ouvrir la machine en cas de coupure de courant
- ✓ **Carrosserie en inox AISI-304** :
 - Esthétique.
 - Résistance accrue aux agents externes.
 - Anti-corrosion.
 - Meilleure durée de vie de la machine.
 - Meilleure qualité.

Accessoires

- ✓ **Socle ergonomique.**
- ✓ **Socle pour le nettoyage des franges (mops), filtre inclus. Uniquement disponible sur les modèles à vanne :**
 - Programmes de lavage spécial mops.
 - Socle avec filtration après vidange.
- ✓ **Socle pour récupération d'eau (réservoir inclus)**



4 ATTRIBUTS

By



FONCTIONNALITÉS

Facile d'utilisation et entièrement programmable avec le contrôle EASY TOUCH 2 4,3".

8 signaux pour pompes doseuses standard.

Connexion USB. Logiciel gratuit en ligne pour programmation, télémétrie, analyse de données...

Communication Danube Online standard - connexion facile et gratuite à l'IoT.

Système multi-paiement.

Affichage vidéos (très utile en libre-service).

Cycles de lavage courts (Puissance électrique 6 kW).

Télémétrie standard.

Aqua-nettoyage : machines équipées de toutes les fonctions pour utiliser des programmes en Wet Cleaning.

Optionnel : Joint silicone / Déverrouillage de porte retardée en cas de panne électrique / Vidange normalement fermée / Tension marine...



ROBUSTESSE

Porte robuste en aluminium.

Cuve en inox **AISI-304.**

Tambour en inox **AISI-304.**

Batteurs en inox **AISI-304.**

Facile à entretenir, à nettoyer, plus industriel, etc ...

Roulements et cage de roulements industriels

(jusqu'à 20.000 heures de fonctionnement).

Moteur et variateur identiques à celui d'une laveuse industrielle.

Système de verrouillage de porte industriel.

Carrosserie en skinplate.

Optionnel : Panneaux inox AISI-304.



EFFICIENCE

REGARDER
LA VIDEO

Système de pesage intelligent.

Chargement optimal (Optimal Loading).

Rehausse pour mops (filtre inclus, modèles avec vanne seulement).

Rehausse avec réservoir pour récupération d'eau.

Facteur G très élevé 450. Humidité résiduelle et temps de séchage réduits.

Consommation d'eau réduite : moins de 7 lt/kg et par cycle (cycle standard 60°C).



Socle pour franges (mops)



Socle pour récupération d'eau



POLYVALENCE

STANDARD < > SELF

Modèle standard facilement convertible.

SEUL < > EMPILÉ

Facilement empilable avec un séchoir DPR ou une autre laveuse WPR.

ELECTRIQUE < > EAU CHAUDE

Modèle électrique facilement convertible en chauffage eau chaude.

VANNE DE VIDANGE < > POMPE

Modèle standard facilement convertible. Accès et service facile.

Convient à de nombreux secteurs:

Restaurants / Salles de gym

Campings / Nettoyage de franges (mops)

Garderies / Pressings



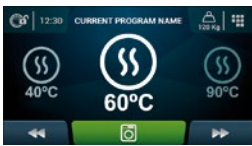
PROGRAM SELECTION
40°C
60°C
90°C
EASY TOUCH
DANUBE
www.danube-international.com

DANUBE

SECHOIRS ROTATIFS

DPR 8 ET2 - DPR 10 ET2
 DPR 8 EM - DPR 10 EM
 DPR 10 BASIC EM
 DPR 8 HPI ET2 - DPR 10 HPI ET2

Contrôle EM



Contrôle ET2



Contrôle EM



Contrôle ET2

Les nouveaux Séchoirs Professionnels conçus par Danube s'associent parfaitement avec nos laveuses grâce à leurs caractéristiques industrielles, polyvalentes, robustes et efficaces, garantissant un séchoir compétitif en termes d'efficacité lors du cycle de séchage...

.....

Deux contrôles possibles :

- Microprocesseur ET2 convivial et entièrement programmable
- Progmmateur EM : contrôle électronique avec sélection du temps et de la température

.....



Version Basic

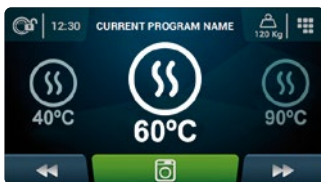
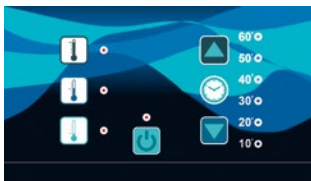
- ✓ Séchoirs professionnels de capacité 8 et 10 kg.
- ✓ Construction robuste, panneaux en skinplate gris.
- ✓ Flux d'air axial.
- ✓ Porte industrielle en aluminium réversible.
- ✓ Modèles avec commande ET2, écran tactile 4,3" entièrement programmable. Convertible en libre-service.
- ✓ Communication Danube Online standard - connexion facile et gratuite à l'IoT (avec ET2).
- ✓ Port USB sur les modèles ET2 pour la programmation, la gestion, l'import, l'export de données et la télémétrie.
- ✓ Modèle avec programmeur électronique EM, convertible en libre-service.
- ✓ Machine polyvalente : même modèle pour OPL ou libre-service.
- ✓ Empilable en colonne avec une laveuse WPR ou un autre séchoir DPR, avec le panneau de contrôle entre les deux tambours.
- ✓ Grand filtre tiroir en façade (pas dans la porte).
- ✓ Chauffage électrique avec deux réglages possibles : 4,5 ou 6,75 kw (sauf BASIC : 4,5 kw seulement).
- ✓ Modèles chauffage gaz.
- ✓ Nouveaux modèles pompe à chaleur avec ET2.
- ✓ Accès aisé aux composants pour faciliter la maintenance.
- ✓ Voltage 230V I.

PERFORMANCES ÉLEVÉES

Contrôles

Microprocesseur ET2 convivial et entièrement programmable avec un écran tactile de 4,3"

Programmeur EM : sélection du temps et de la température, convivial et polyvalent (OPL ou version libre-service)



Flux d'air axial

Il augmente l'efficacité du processus de séchage, grâce au flux d'air à l'intérieur du tambour.

Port USB

Possibilité de programmer, exporter ou importer de nouveaux programmes grâce au port USB.

Certificats

Certificats CE.

Filtre peluches

Le filtre est un tiroir, pas dans la porte. Plus d'efficacité dans le séchage. Meilleure ergonomie : facile à nettoyer.



DANUBE online

- ✓ Connexion facile et gratuite, standard sur toute la gamme avec le contrôle ET2.
- ✓ Permet de recevoir via le cloud sur votre mobile des informations sur la télémétrie et les statistiques pour une bonne analyse et assurer une HYGIENE MAXIMALE.

Télémétrie

Tout le processus de séchage est stocké dans le séchoir et amovible sur un PC via une clé USB ou via l'IoT - Danube Online

AVANTAGES

- ✓ Maintient la confiance des clients.
- ✓ Protection des données contre les réclamations en responsabilité.
- ✓ Intégrité des données.
- ✓ Réaction rapide en cas de dysfonctionnement.

Carrosserie

Panneaux en skinplate gris. Esthétique. Panneaux avant et latéraux emboutis (sauf modèles BASIC).

Laveuse et séchoir empilables

Les séchoirs peuvent être empilés sur le dessus d'une laveuse ou d'un autre séchoir.



Options

- ✓ Modèles transformables en version libre-service.
- ✓ Empilables sur le dessus d'une laveuse WPR ou d'un autre séchoir DPR, avec le panneau de contrôle entre les deux.
- ✓ Panneaux en inox AISI-430.
- ✓ Contrôle de l'humidité CARE DRY avec les modèles ET2.

REGARDER LA VIDEO

- ✓ Socle ergonomique.
- ✓ Autres tensions et fréquences.



 **DANUBE**
online

4 ATTRIBUTS

By

 DANUBE



FONCTIONNALITÉS

Deux contrôles disponibles :

- **EASY TOUCH 2** : convivial et entièrement programmable avec un écran tactile de 4,3".
- **EM** : commande électronique simple et facile, sélection du temps et de la température.

Utilisation standard ou libre-service dans les deux versions.

Communication Danube Online standard (ET2) - connexion facile et gratuite à l'IoT.

Connexion USB.

Temps de séchage réduit (moins de 45 minutes).

Chauffage 6,75 kW, option 4,5 kW (excepté modèle Basic : 4,5 kw seulement).



ROBUSTESSE

Porte robuste en aluminium.

Débit d'air important en m³/h et pression d'air élevée

Filtre à peluche à tiroir : pas dans la porte.

Carrosserie en skinplage (sauf BASIC : panneaux laqués blanc)

Ventilateur industriel

Optionnel :

Panneaux en inox.



EFFICIENCE

- **Nouveaux modèles pompe à chaleur.**
- **CARE DRY** : contrôle de l'humidité comme option (modèles ET2).
- **Flux d'air optimisé.**
- **Grand filtre à peluches.**
- **Conception efficiente.**



POLYVALENCE

STANDARD < > SELF

Modèle standard facilement transformable.

SEUL < > EMPILE

Peut être empilé sur une laveuse ou un autre séchoir.

Panneau de commande réversible.

Idéal pour de nombreux secteurs :

Restaurants,

Salles de gym,

Campings,

Entreprises de nettoyage (mops),

Salles de sport

Garderies...

SECHOIRS POMPE A CHALEUR

La gamme de séchoirs à pompe à chaleur DANUBE offre un haut niveau de performance et d'efficacité.

Polyvalence

Convient à une grande variété d'entreprises.

Utilisations et options multiples :

- ✓ Blanchisseries OPL (SPA, coiffeurs et bien d'autres petits commerces).
- ✓ Laveries automatiques.
- ✓ Blanchisseries en Wet Cleaning.
- ✓ Facile à transformer pour n'importe quel secteur.

Utilisation facile

- ✓ Ergonomie.
- ✓ Temps de séchage court.
- ✓ Inversion du tambour standard.
- ✓ Contrôle de l'humidité CARE DRY standard.
- ✓ Large plage de température de fonctionnement de 6°C à 46°C.

Installation facile

Pas d'évacuation externe

- ✓ les séchoirs HP professionnels et industriels n'ont pas besoin d'être raccordés à l'extérieur.
- ✓ Ils n'ont pas besoin d'eau pour réfrigérer.

Dimensions compactes

- ✓ L'échangeur thermique se trouve dans le socle des séchoirs professionnels.

Consommation réduite

- ✓ Les séchoirs pompe à chaleur n'utilise que 1/5 de la puissance en kW des séchoirs industriels.
- ✓ Multi-tension 230/430V 50/60 Hz.

Maintenance facile

Accès frontal facile à la pompe à chaleur

- ✓ Dans le socle.
- ✓ Pas besoin d'eau pour la réfrigération, pas de maintenance.
- ✓ Type de gas 410A.



Efficiency Gold

La gamme la plus efficace en termes de consommation et de puissance installée.

Moins de puissance installée

- ✔ les sècheurs pompe à chaleur consomment seulement 1/5 de la puissance installée d'un sècheur électrique équivalent.

Efficiency

- ✔ Ils utilisent moins de 0,5 kW/litre d'eau évaporée.

Temps de cycle optimisé

- ✔ Séchoir professionnel : 70 minutes (pleine charge serviettes 100 % coton 45 % d'humidité résiduelle).



REGARDER
LA VIDEO



DONNÉES TECHNIQUES LAVEUSES ESSOREUSES

	UNIT.	WPR8 V	WPR8 P	WPR10 V	WPR10 P
TAMBOUR					
Capacité 1:9 / 1:10	Kg	9/8	9/8	11/10	11/10
Volume	l	80	80	100	100
Diamètre	mm	532	532	532	532
Profondeur	mm	360	360	425	425
DONNÉES GÉNÉRALES					
Vitesse de lavage / Vitesse d'essorage	t/mn	50/ 1.250	50/ 1.250	50/ 1.250	50/ 1.250
Facteur G	-	450	450	450	450
Version libre-service	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Double vidange	-	Oui	Non	Oui	Non
Système de pesage / Système de bascule	-	Non	Non	Non	Non
PORTE					
Hauteur centre de la porte / Hauteur bas de la porte	mm	537/280	537/280	537/280	537/280
Diamètre	mm	373	373	373	373
FORCE DYNAMIQUE					
Charge statique	KN	0,14	0,14	0,15	0,15
Charge dynamique max.	KN	1,47 ± 0,53	1,47 ± 0,53	1,57 ± 0,53	1,57 ± 0,53
Charge verticale max.	KN	0,64	0,64	0,75	0,75
Fréquence charge dynamique	Hz	18,33	18,33	18,33	18,33
PUISSANCE					
Moteur	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Chauffage électrique	kW	6	6	6	6
Chauffage eau chaude	kW	0	0	0	0
Puissance max. électrique	kW	6,25	6,25	6,25	6,25
Puissance max. eau chaude	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
CONNEXIONS					
Entrée d'eau	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vidange	inch	2"	1" (Pompe)	2"	1" (Pompe)
DIMENSIONS / DIMENSIONS D'EMBALLAGE					
Longueur	mm	680/710	680/710	680/710	680/710
Profondeur	mm	698/832	698/832	742/832	742/832
Hauteur	mm	1.040/1.130	1.040/1.130	1.040/1.130	1.040/1.130
Poids net / poids brut	kg	140/150	140/150	150/160	150/160

DONNÉES TECHNIQUES SECHOIRS ROTATIFS

					NOUVEAU	NOUVEAU
	UNIT.	DPR-8	DPR-10	DPR-10 BASIC	DPR-8 HPI ET2	DPR-10 HPI ET2
TAMBOUR						
Capacité 1:20	Kg	8	10	10	8	10
Volume	l	160	200	200	160	200
Diamètre	mm	590	590	590	590	590
Profondeur	mm	585	690	690	585	690
DONNÉES GÉNÉRALES						
EASY TOUCH 2	-	Ecran tactile 4,3"	Ecran tactile 4,3"	Non	Touch sreen 4,3"	Touch sreen 4,3"
Connexion USB (modèles ET2 seulement)	-	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Contrôle EM	-	Electronique	Electronique	Electronique	Non	Non
Construction	-	Panneaux skinplate	Panneaux skinplate	White painted panels	Panneaux skinplate	Panneaux skinplate
Socle	-	OPT	OPT	N/A	HP	HP
Version libre-service	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau sonore	dB	62	62	62	61	61
PORTE						
Hauteur centre de la porte	mm	554	554	554	918	918
Hauteur bas de la porte	mm	320	320	320	684	684
Ø Diamètre Porte	mm	480	480	480	480	480
PUISSANCE						
Moteur	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Chauffage électrique	kW	4,5 / 6,75	4,5 / 6,75	4,5	Non	Non
Chauffage Gaz	kW	7	7	7	Non	Non
CONNEXIONS						
Ø Evacuation	mm	100	100	100	Non	Non
Débit air	m³/h	300	300	300	Non	Non
DIMENSIONS / DIMENSIONS D'EMBALLAGE						
Longueur	mm	680/710	680/710	680/710	680/710	680/710
Profondeur	mm	722/832	775/832	775/832	722/832	775/832
Hauteur	mm	1.056/1.141	1.056/1.141	1.056/1.141	1.408/1.520	1.408/1.520
Poids net / Poids brut	kg	89/101	93/104	93/104	245/260	250/265

* DANUBE se réserve le droit de modifier les données techniques sans préavis.



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

PLUS D'INFO:

