

EQUIPEMENT PROFESSIONNEL



CATALOGUE
INTERACTIF



L'ULTIME TECHNOLOGIE

AU SERVICE DES PROFESSIONNELS



By
 **DANUBE**

Les laveuses-essoreuses et séchoirs professionnels de 8 et 10 kg sont idéaux pour répondre aux besoins des petites collectivités ou petites entreprises telles que les auberges, les chambres d'hôtes, les résidences communautaires, les écoles, les salons de coiffure, etc. Ces modèles de petite capacité sont de qualité supérieure grâce à leurs composants industriels et offrent d'excellentes performances grâce à leur technologie de pointe.

Ils se démarquent des équipements professionnels équivalents sur le marché grâce à leurs caractéristiques uniques que l'on retrouve sur la gamme industrielle de capacité supérieure.

Equipée du contrôle ET2 avec un écran tactile de 4,3", la gamme bénéficie des nombreuses fonctionnalités qu'offrent l'ET2 permettant des économies importantes et des performances élevées.



UTILISATION DOMESTIQUE
ELECTRO-MENAGER



UTILISATION PROFESSIONNELLE
PROFESSIONNEL —————> INDUSTRIEL



- ←—————>
- | | |
|-------------------|-------------------|
| ⊖ FONCTIONNALITES | ⊕ FONCTIONNALITES |
| ⊖ ROBUSTESSE | ⊕ ROBUSTESSE |
| ⊕ TEMPS DE CYCLE | ⊖ TEMPS DE CYCLE |

GAMME PROFESSIONNELLE



LAVEUSES PROFESSIONNELLES

WPR - SUPER ESSORAGE - FACTEUR G 450					
LAVEUSES PROFESSIONNELLES		CAPACITES			
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	8 kg		10 kg	
		VANNE	POMPE	VANNE	POMPE
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique Eau chaude	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



SECHOIRS PROFESSIONNELS

DPR - SECHOIRS			
SECHOIRS PROFESSIONNELS		CAPACITES	
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	8 kg	10 kg
		Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Gaz	DPR-8 G ET2	DPR-10 G ET2
Contrôle électronique EM	Electrique	DPR-8 E EM	DPR-10 E EM
Contrôle électronique EM	Gaz	DPR-8 G EM	DPR-10 G EM
Contrôle électronique EM	Electrique		DPR-10 E BASIC EM III
Contrôle électronique EM	Electrique		DPR-10 E BASIC EM I
Contrôle électronique EM	Gaz		DPR-10 G BASIC EM
NOUVEAU Microprocesseur EASY TOUCH 2	Pompe à chaleur	DPR-8 HPi ET2	DPR-10 HPi ET2

CODES VIDANGES : V = VANNE, P = POMPE
 CODES CHAUFFAGE : E = ELECTRIQUE, HW = EAU CHAUDE, G = GAZ, HPi = POMPE A CHALEUR

Note: tous les modèles sont facilement convertibles en libre-service avec un monnayeur ou une centrale de paiement, voir la section libre-service

SPA



GARDERIES



PETITES ENTREPRISES



EHPAD



BED & BREAKFAST



ENTREPRISES DE NETTOYAGE (MOPS)



WET CLEANING



LABORATOIRES



CLINIQUES





CONÇUS
POUR VOTRE ENTREPRISE

LAVERIES MOBILES

LAVERIES LIBRE-SERVICE



COLLEGES &
UNIVERSITES
AUBERGES
COMMUNAUTES
APPARTEMENTS
CAMPINGS

SYSTÈMES DE PAIEMENT



DANUBE LAUNDRY KIOSK

Optimisez votre laverie avec une toute nouvelle centrale de paiement offrant une expérience utilisateur polyvalente, efficace et sécurisée pour les clients et les gérants.

- ✓ Disponible en écran tactile de 12" et 32"
- ✓ Permet le paiement sans contact par carte ou appareil intelligent (NFC)
- ✓ Contrôle total à distance pour la gestion des prix, des promotions, etc.
- ✓ Personnalisable



DANUBE
LAUNDRY KIOSK 32"



DANUBE
LAUNDRY KIOSK 12"



Application de paiement DANUBE LAUNDRY

Sélectionnez votre laverie, réservez votre machine et payez à distance.



Monnaie/Jetons

Les laveuses et les séchoirs peuvent être équipés de kits jetons ou pièces dans différentes devises.



LAVEUSES PROFESSIONNELLES 8 & 10 KG

FACTEUR G 450



WPR-8/10

- ✓ Laveuseessoreuse super essorage, capacité 8 et 10 kg, suspendue, sans ancrage au sol.
- ✓ Facteur G élevé de 450.
- ✓ Carrosserie en skinplate gris, cuve et tambour en inox AISI-304.
- ✓ 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.
- ✓ Microprocesseur EASY TOUCH 2 avec écran tactile 4,3", entièrement programmable.
- ✓ **Communication DANUBE ONLINE - connectivité IoT gratuite et standard.**
- ✓ Modèles avec vanne de vidange et modèles avec pompe.
- ✓ Modèles avec vanne spécialement conçus pour laver les textiles de nettoyage (mops).
- ✓ Chauffage électrique ou eau chaude.
- ✓ Pieds de mise à niveau inclus.
- ✓ Modèles facilement convertibles en version libre-service.
- ✓ Certifications CE et WRAS.

SECHOIRS PROFESSIONNELS 8 &10 KG



DPR-8/10

- ✓ Séchoir rotatif professionnel de capacité 8 et 10 kg.
- ✓ Construction robuste, panneaux en skinplate gris sauf gamme BASIC, panneaux laqués blancs.
- ✓ Porte industrielle en aluminium de grand diamètre, réversible.
- ✓ Modèles avec contrôle EASY TOUCH 2, écran tactile 4,3" entièrement programmable.
- ✓ **Communication DANUBE ONLINE - connectivité IoT gratuite et standard (ET2).**
- ✓ Modèles avec programmateur électronique EM, sélection du temps et de la température.
- ✓ Empilable en colonne avec une laveuse WPR ou un autre séchoir DPR, avec le panneau de contrôle entre les deux tambours (sauf modèles BASIC).
- ✓ Chauffage électrique avec deux réglages possibles : 4,5 ou 6,75 kw (sauf BASIC : 4,5 kw seulement).
- ✓ Modèles en chauffage gaz et pompe à chaleur (sauf BASIC).
- ✓ Certification CE.



12:30

CURRENT PROGRAM NAME

30°C

P3 75

P2 75

50°

P3 75

EASY TOUCH

DANUBE

www.danube-international.com





FONCTIONNALITÉS

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

8 signaux pour pompes doseuses standard.

Connexion USB. Plateforme gratuite en ligne pour programmation, télémétrie, analyse de données...

Communication DANUBE ONLINE standard - connexion facile et gratuite à l'IoT.

Système multi-paiement.

Cycles de lavage courts (Puissance chauffage 6 kW).

Télémétrie standard.

Wet Cleaning standard : avec le contrôle ET2, niveaux d'eau et vitesses de lavage entièrement réglables pour linge délicat.

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 15.000 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



Système de pesage intelligent.

Optimal loading standard : optimisation de la consommation d'eau et de détergents en fonction de la charge

Socle pour mops : filtre à particules inclus, modèles avec vanne seulement.

Socle pour récupération d'eau : réservoir inclus, modèles avec vanne seulement.

Facteur G 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

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES



EASY TOUCH 2

ET2

Ecran tactile de 4,3".
Programmation facile et intuitive.
8 signaux pour pompes doseuses programmables en temps et délai.
Option: extension jusqu'à 14 signaux.
Télémetrie standard.
Wet cleaning standard.



Télémetrie

L'ensemble du processus de lavage est enregistré (températures, durées, niveaux d'eau) pour un contrôle en temps réel.



Affichage de vidéos

Annonces, instructions (très utiles en libre-service)



Connexion USB

Pour configurer, mettre à jour et analyser les données de la machine en les téléchargeant via cette connexion.

Cycles de lavage courts

Puissance chauffage 6 kW.



IoT - DANUBE ONLINE

Standard et gratuit grâce à la connexion Ethernet qui équipe de série toutes les machines ET2:

- ✓ Télémetrie et statistiques en temps réel pour garantir une hygiène maximale.
- ✓ Optimisation des ressources et des performances des machines.
- ✓ Assistance technique à distance.
- ✓ Mise à jour du logiciel.



Facteur G élevé de 450

Un facteur G élevé réduit l'humidité résiduelle et le temps de séchage permettant de plus grandes économies d'énergie.



EFFICIENCE

Consommation d'eau réduite

Moins de 7 litres d'eau par kg et par cycle (cycle de lavage standard à 60°C).



Water Saving: économies d'eau

Possibilité de configurer 3 niveaux d'économies.

Optimal loading

Système efficient qui adapte la quantité d'eau et de produits à la charge.

Intelligent loading

Ajustement automatique de la consommation d'eau et de détergents



Socle pour récupération d'eau (option)

avec réservoir intégré (modèle WPR avec vanne)

NOUVEAU

LEMS by Onnera - Concentrateur d'impulsion



Découvrez la consommation de vos laveuses et sècheurs grâce aux nouveaux compteurs LEMS intégrés à la plateforme DANUBE ONLINE.



Facteur G élevé de 450

Réduit l'humidité résiduelle, réduit le temps de séchage



Socle pour mops (option)

Filtre à particules solides inclus (modèle WPR avec vanne)

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES



POLYVALENCE

Grâce aux fonctionnalités de l'ET2 et aux nombreuses options disponibles, les laveuses professionnelles WPR s'adaptent facilement à tout type d'opération de blanchisserie, les rendant polyvalentes et fiables.

Standard < [Progress bar] > libre-service

Modèles OPL facilement convertibles en version libre-service.

Vanne de vidange < [Progress bar] > Pompe

Modèle standard aisément transformable.
Accès et service faciles.

Electrique < [Progress bar] > eau chaude

Modèle standard électrique facilement transformable en modèle eau chaude.

Seule < [Progress bar] > en colonne

Les laveuses WPR peuvent être positionnées en colonne avec une autre laveuse WPR ou un séchoir DPR avec le panneau de commande au milieu.

Wet Cleaning[®]

Toutes les laveuses sont équipées de série pour fonctionner en aqu-nettoyage :

- ✓ Commande entièrement programmable.
- ✓ Contrôle précis de la température et des niveaux d'eau.
- ✓ Vitesse de lavage très basse réglable (13 T/MN).
- ✓ Rythme balancé 3 sec/40 sec.
- ✓ Contrôle de chaque signal de dosage.





ROBUSTESSE

Verrouillage de porte industriel

Grande porte en aluminium

Cuve, tambour et batteurs

En inox AISI-304.



Carrosserie en skinplate gris

Carrosserie en inox AISI-304 (option)

Pas de joint manchette

Plus facile à réparer et à entretenir

Cages de roulement et roulements industriels

Moteur et variateur identiques aux laveuses industrielles



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

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 skinplate (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 efficace.



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...

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES



EASY TOUCH 2

ET2

Ecran tactile de 4,3" entièrement programmable.
Programmation facile et intuitive.
37 langues disponibles faciles à configurer.
Affichage de vidéos : annonces, instructions, (très utile en libre-service).



DANUBE
online



Connexion USB

Pour configurer, mettre à jour et analyser les données de la machine en les téléchargeant via cette connexion.



Contrôle électronique EM

Boutons poussoirs pour contrôler le temps et la température.
Simple et convivial.
Programmable avec une console externe (option).
Affichage temps et température en option.

IoT - DANUBE ONLINE

Standard et gratuit grâce à la connexion Ethernet qui équipe de série toutes les machines ET2:

- ✓ Télémétrie et statistiques en temps réel pour garantir une hygiène maximale,
- ✓ Optimisation des ressources et des performances des machines,
- ✓ Assistance technique à distance,
- ✓ Mise à jour du logiciel.

Télémétrie

L'ensemble du processus de séchage est enregistré (températures, durées) pour un contrôle en temps réel.

Cycles de séchage courts

Moins de 45 minutes.
Puissance de chauffage 6,75 kW,
option 4,5 kW (sauf Basic)



EFFICIENCE

Système de flux d'air optimisé

CARE DRY

Contrôle de l'humidité résiduelle (option sur modèles ET2)

Conception efficace

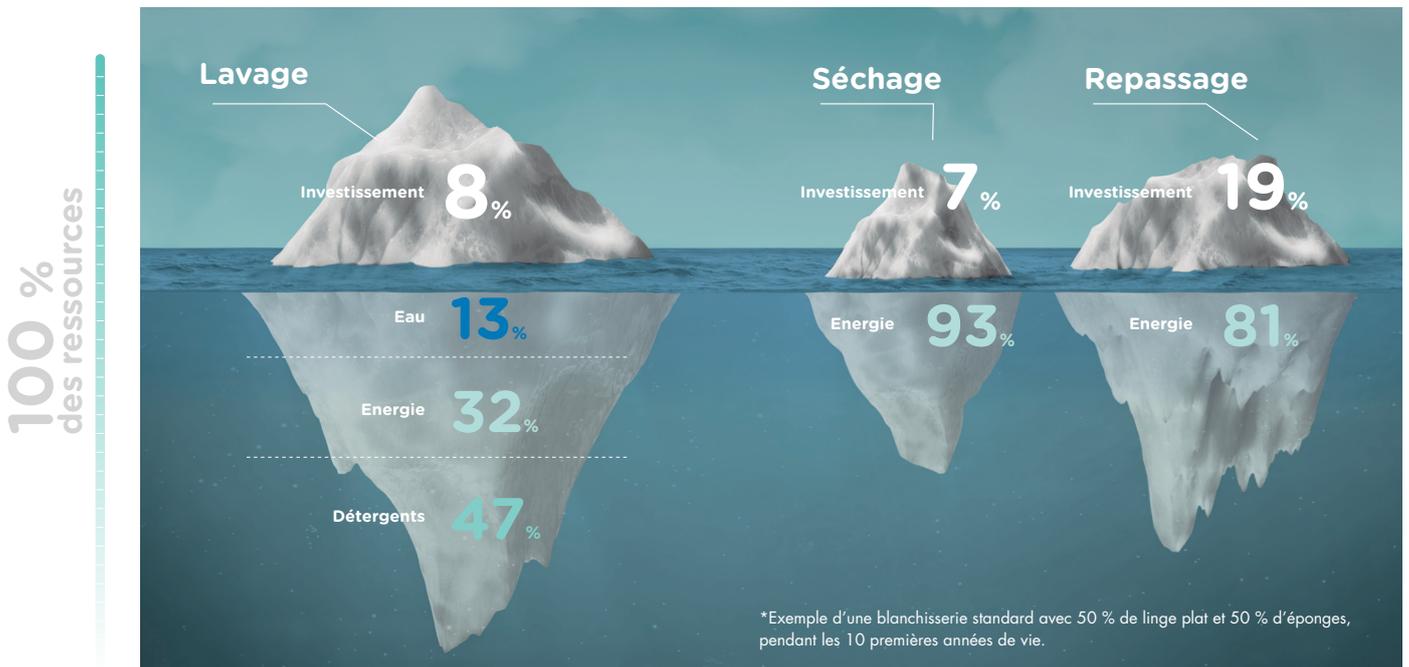
Grand filtre à peluches



LEMS by Onnera - Concentrateur d'impulsion

L'eau, le gaz et l'électricité sont mesurés en temps réel et les données sont transmises à la plateforme DANUBE ONLINE.

Le matériel ne représente que la pointe de l'iceberg dans une blanchisserie. Danube accorde une attention particulière à la partie invisible pour optimiser les ressources tout au long du cycle de vie des machines



DES PERFORMANCES ÉLEVÉES



Les séchoirs professionnels DPR offrent de nombreuses caractéristiques leur permettant de s'adapter à une grande variété d'applications et de besoins.

Standard <  **libre-service**

Modèles OPL facilement convertibles en version libre-service.

Seul <  **en colonne**

Panneau de contrôle réversible : le panneau de commande peut être monté en bas du séchoir pour faciliter l'utilisation des machines en colonne (sauf modèles BASIC).



Idéal dans de nombreux secteurs

Hôtels, campings, laveries automatiques, salles de sports, etc.

**Modèles chauffage gaz
et nouveaux modèles
pompe à chaleur**





ROBUSTESSE

**Grande porte
en aluminium**

Filtre peluches tiroir

Pas dans la porte.



**Carrosserie en
skinplate gris**

Sauf modèles BASIC, panneaux laqués blancs.

**Carrosserie et
tambour en inox (option)**

**Construction robuste de la
structure et des panneaux**

Ventilateur industriel

Flux d'air puissant.

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.



POMPE À CHALEUR

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



EFFICIENCE

SÉCHOIR
ÉLECTRIQUE

18 kW

SÉCHOIR POMPE
À CHALEUR

3,95 kW

ÉCONOMIE
DIRECTE



Moins de puissance installée

Un séchoir à pompe à chaleur consomme 1/5 de la puissance installée par rapport à un modèle électrique de même capacité. Moins de puissance installée signifie moins de coûts fixes d'électricité.

Efficient

A heat pump dryer uses 0,5 kW/liters of evaporated water.

Temps de cycle optimisé

Pleine charge avec des serviettes 100 % coton

Séchoir professionnel —> **70 minutes**

60% de charge, avec des serviettes mélangées
50% polyester / 50% coton

Séchoir professionnel —> **35 minutes**

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
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	1.040/1.158	1.040/1.158	1.040/1.158	1.040/1.158
Poids net / poids brut	kg	150/161	150/161	155/166	155/166

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"	N/D	Touch sreen 4,3"	Touch sreen 4,3"
Connexion USB (modèles ET2 seulement)	-	Oui	Oui	N/D	Oui	Oui
Contrôle EM	-	Electronique	Electronique	Electronique	Non	Non
Construction	-	Panneaux skinplate	Panneaux skinplate	Panneaux laqués blancs	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	0,17	0,17
Chauffage électrique	kW	4,5 / 6,75	4,5 / 6,75	4,5	2	2
Chauffage Gaz	kW	7,17	7,17	7,17	Non	Non
CONNEXIONS						
Ø Evacuation	mm	100	100	100	Non	Non
Débit air	m³/h	300	300	300	Variable	Variable
DIMENSIONS / DIMENSIONS D'EMBALLAGE						
Longueur	mm	680/710	680/710	680/710	680/710	680/710
Profondeur	mm	722/832	775/832	775/832	750/832	784/832
Hauteur	mm	1.056/1.141	1.056/1.141	1.056/1.141	1.400/1.520	1.400/1.520
Poids net / Poids brut	kg	89/108	93/111	93/111	165/174	169/178

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



ONNERA LAUNDRY FRANCE SAS
3 rue Léonard de Vinci
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.olf@onneragroup.com

PLUS D'INFO:

