

LAVEUSES FRONTALES



 DANUBE

UNE GAMME ETENDUE ET POLYVALENTE

By

 DANUBE

Notre nouvelle gamme de laveuses essoreuses frontales présente un choix étendu de capacités et de variétés qui répondent aux besoins de nombreux types d'établissements et peuvent réaliser les prestations les plus exigeantes avec un rendement important.

Cette nouvelle génération combine la technologie la plus récente avec une qualité supérieure au niveau des composants et des matériaux. Leur faible consommation en eau et en énergie en fait une gamme remarquable quant à la qualité du lavage et à leur amortissement.

Équipée de série de nombreuses fonctionnalités, comme le Wet Cleaning ou la traçabilité grâce au microprocesseur EASY TOUCH 2 (ET2), cette gamme allie haute performance, simplicité d'utilisation, d'installation et de maintenance.

Entièrement programmable, avec un large écran et une connexion USB, l'ET2 est convivial et permet à l'ensemble de la gamme de s'adapter à tout type de blanchisserie: commerciale, industrielle, libre-service.

Les modèles se déclinent de 11 à 120 kg selon la gamme. 4 nouveaux modèles, plus compacts, s'ajoutent à la gamme super essorage en 35, 45, 100 et 120 kg. La gamme essorage normal bénéficie de deux nouvelles capacités en 35 et 45 kg.



GAMME

SUPER ESSORAGE - FACTEUR G 450 - 350 SUSPENDUES										
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE								
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg	NOUVEAU 35 - 39 kg	NOUVEAU 42-47 kg	60 - 66 kg	NOUVEAU 95-105 kg	NOUVEAU 115-128 kg
Microprocesseur ET2	Electrique, eau chaude & vapeur	WED-11 ET2	WED-14 ET2	WED-18 ET2	WED-27 ET2	WED-35C ET2	WED-45C ET2	WED-60 ET2	WED-100C ET2	WED-120C ET2

ESSORAGE MEDIUM - FACTEUR G 300 FIXES AU SOL					
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE			
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg
Microprocesseur ET2	Electrique, eau chaude & vapeur	WEM11 ET2	WEM14 ET2	WEM18 ET2	WEM27 ET2

ESSORAGE NORMAL - FACTEUR G 200 - 150 FIXES AU SOL								
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE						
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg	NOUVEAU 35-39 Kg	NOUVEAU 42-47 kg	60 - 66 kg
Microprocesseur ET2	Electrique, eau chaude & vapeur	WEN11 ET2	WEN14 ET2	WEN18 ET2	WEN27 ET2	WEN35C ET2	WEN45C ET2	WEN60 ET2

CODES CHAUFFAGE : E = ELECTRIQUE, HW = EAU CHAUDE, S = VAPEUR

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

GAMME 11-14-18-27-35-45-60-100-120 KG



WED SUPER ESSORAGE

FACTEUR G 450 SUSPENDUES

- ✓ Laveusesessoreuses suspendues, sans ancrage au sol.
- ✓ Carrosserie en skinplate gris.
- ✓ Vitesse d'essorage comprise entre 678 et 1.231 T/MN.
- ✓ Cuve et tambour en inox AISI 304.
- ✓ 3 arrivées d'eau.
- ✓ 8 signaux pour pompes doseuses.
- ✓ Faciles à installer, aucun ancrage au sol, pas de surcoût.
- ✓ Economies grâce à une forte extraction d'eau (environ 47 % d'humidité résiduelle)

GAMME 11-14-18-27 KG

GAMME 11-14-18-27-35-45-60 KG



WEM ESSORAGE MEDIUM

FACTEUR G 300 FIXES AU SOL

- ✔ Laveuses essoreuses rigides.
- ✔ A ancrer au sol avec une base métallique.
- ✔ Carrosserie en skinplate gris.
- ✔ Vitesse d'essorage comprise entre 836 et 929 T/MN.
- ✔ Cuve et tambour en inox AISI 304.
- ✔ 3 arrivées d'eau.
- ✔ 8 signaux pour pompes doseuses.
- ✔ Economies grâce à une forte extraction d'eau (environ 55 % d'humidité résiduelle)

WEN ESSORAGE NORMAL

FACTEUR G 200 FIXES AU SOL

- ✔ Laveuses essoreuses rigides.
- ✔ A ancrer au sol avec une base métallique.
- ✔ Carrosserie en skinplate gris.
- ✔ Vitesse d'essorage comprise entre 505 et 759 T/MN.
- ✔ Cuve et tambour en inox AISI 304.
- ✔ 3 arrivées d'eau.
- ✔ 8 signaux pour pompes doseuses.
- ✔ Economies grâce à une forte extraction d'eau (environ 65 % d'humidité résiduelle)

LA MEILLEURE PERFORMANCE DU MARCHÉ

MICROPROCESSEUR
EASY TOUCH 2



AQUA-NETTOYAGE
INTÉGRÉ

CARROSSERIE EN
SKINPLATE GRIS
TAMBOUR ET CUVE EN
INOX

FACTEUR G ÉLEVÉ

TAMBOUR EFFICIENT
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

3 ARRIVÉES D'EAU
EN STANDARD



EASY TOUCH 2

- **EASY TOUCH 2** écran tactile 7" convivial et entièrement programmable.
- **Connexion USB.** Logiciel PC gratuit pour la programmation, la traçabilité, l'analyse de données...
- **Communication à distance.**
- **Traçabilité standard.**
- **Aqua-nettoyage** (Wet Cleaning).
- **Affichage de vidéos** (très utile en libre-service).
- **37 langues disponibles.**
- **8 signaux pour pompes doseuses standard + 6 supplémentaires en option.**
- **29 programmes préenregistrés.**



EFFICIENCE

- **Économies d'eau.** Possibilité de configurer 3 niveaux d'économies.
- **Consommation optimisée (standard) :** ajustement automatique de la consommation d'eau et de détergents en fonction de la charge.
- **Optimal loading.**
- **Consommation d'eau réduite.** moins de 8,2 lt/kg et par cycle (cycle standard 60°C).
- **Facteur G élevé.** Humidité résiduelle réduite. Temps de séchage réduit.
- **Aqua Flow :** recirculation de l'eau du bain.
- **AQUABAC :** bacs de récupération d'eau.



POLYVALENCE

- **FAIT SUR MESURE.** Possibilité de personnaliser les machines d'usine avec différentes options disponibles.
- **STANDARD < > LIBRE-SERVICE.** Modèle standard facilement transformable.
- **ELECTRIQUE < > EAU CHAUDE**
Modèle électrique standard facilement transformable en modèle eau chaude.
- **VANNE DE VIDANGE < > POMPE**
Modèle standard facilement transformable. Service et accès faciles.
- **AQUA NETTOYAGE.** Toutes les laveuses sont équipées de programmes spécifiques Wet Cleaning.



MAINTENANCE FACILE

- **Panneau articulé :** accès facile et ergonomique au panneau de contrôle.
- **Pièces identiques pour tous les modèles:** la plupart des pièces critiques sont les mêmes sur tous les modèles (contacteurs, composants électroniques, entraînement...).
- **Accès facile aux pièces en cas de réparation :** les laveuses ont été conçues pour rendre plus facile les opérations de maintenance et d'entretien.
- **Menu technique :** traçabilité, diagnostic d'erreurs, surveillance machine, mise à jour logiciel.



FACTEUR G

- **Facteur G élevé sur toute la gamme de laveuses :**
Facteur G 450 pour les laveuses à super essorage.
Facteur G 300 pour les laveuses à essorage médium.
Facteur G 200 pour les laveuses à essorage normal.
- **Humidité résiduelle réduite, temps de séchage réduit.**



CONNECTIVITÉ

- **Maintenance à distance :** surveillance des machines, avertissement erreurs, bureau à distance et récupération de données pour les techniciens, mise à jour logiciel...
- **Gestion de blanchisseries standards ou libre-service :** la solution IoT Danube vous permet de gérer votre activité de blanchisserie (création de programmes de remises clients, obtention de statistiques, traçabilité, surveillance de la blanchisserie, etc.).
- **Paiement à distance :** applications pour paiement, paiement cash en scannant un QR code, promotions, réservation de machine.



ERGONOMIE

- Grande porte de chargement (Ø 373 à 700 mm selon modèle).
- **Système de verrouillage de porte facile à ouvrir et fermer.**
- **Rehausses pour les modèles 11, 14, 18, 27, 35 et 45 kg.**
- Même hauteur de chargement = 850 mm.



EASY TOUCH 2

Programmation

Programmation facile et intuitive.
8 signaux pour pompes doseuses
programmables en temps et délai.
Option : extension jusqu'à 14 signaux.



Traçabilité

Tout le processus de lavage (températures,
niveaux d'eau) est enregistré dans la
machine et peut être extrait sur un PC à
l'aide d'une clé USB.

Connectivité et logiciel externe

Wash control : logiciel permettant de
créer des programmes à partir d'un PC et
de les insérer dans la laveuse essoreuse par
une clé USB.

Communication à distance

Pour accéder aux données de la laveuse
et modifier la configuration ou vérifier les
informations techniques sans avoir besoin
de se déplacer chez le client.



IoT

Permet des retours d'informations des
machines vers un appareil mobile,
via le cloud, sur la traçabilité et les
statistiques pour analyse et assurer
une **hygiène maximale**.



Ecran tactile 7".
Programmation: 37 langues disponibles.
Port USB pour mise à jour du logiciel de la laveuse et autres applications.
Commande Easy Touch 2 pour les laveusesessoreuses standard ou en libre-service.

Affichage d'annonces

Très utile pour le libre-service.



Connexion USB

Logiciel PC (Wash Control) gratuit pour la programmation, la traçabilité, les analyses de données...



FACTEUR G

Les laveusesessoreuses DANUBE réduisent de façon drastique le taux d'humidité résiduelle après le lavage, ce qui permet d'importantes économies dans les processus de séchage et de repassage qui suivent.



ELEVÉ



MEDIUM



NORMAL



Energie

L'optimisation énergétique est fondamentale dans une blanchisserie. Nos machines ont été conçues dans cet esprit, pour de plus grandes économies d'énergie.



Eau

Économiser l'eau et l'utiliser correctement sont nos objectifs, nous ne voulons pas la gaspiller. Nous proposons des machines à laver avec une conception et une programmation optimisées ainsi qu'un accessoire unique, le système de récupération d'eau AQUABAC.



Technologie

Nous appliquons les dernières technologies pour offrir des machines de blanchisserie très efficaces.



Produits lessiviels

Nous concevons nos machines à laver avec des fonctionnalités garantissant l'utilisation la plus précise de produits.



EFFICIENCE

Pour les blanchisseries où la qualité du processus et les économies d'énergie et d'eau sont une priorité, les nouvelles laveusesessoreuses DANUBE offrent de grandes performances et une nouvelle esthétique pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

Sa conception maîtrisée a un effet important sur l'efficacité énergétique et les économies d'eau et de produits, réduisant ses coûts de fonctionnement tout en augmentant sa productivité.



Prêtes pour bacs de récupération d'eau

Les laveusesessoreuses DANUBE avec ET2 et double vidange peuvent être connectées au système AQUABAC qui permet la récupération d'eau pour d'importantes économies.

Economies d'eau

Possibilité de configurer 3 niveaux d'économies.

Facteur G 450 élevé pour les machines à super essorage

Humidité résiduelle réduite, temps de séchage réduit.

Consommation d'eau réduite

Moins de 8,2 litres d'eau par kg et par cycle (cycle de lavage standard à 60°C).

Optimal loading

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

Option Aqua-flow

Recirculation de l'eau du bain pour une plus grande efficacité.





POLYVALENCE

Les laveuses essoreuses entre 10 et 35 kg sont particulièrement bien adaptées aux entreprises de libre-service.

Fait-sur-mesure

Possibilité de personnaliser les machines d'usine avec différentes options disponibles.

Vanne de vidange < > Pompe

Modèle standard aisément transformable.
Accès et service faciles.

Electrique < > eau chaude

Modèle standard électrique facilement transformable en modèle eau chaude.



Wet Cleaning[®]

Toutes nos laveuses sont équipées de série pour fonctionner en aqua-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.



Standard < > libre-service

Transformation facile d'une machine standard à une machine libre-service.

Trois options disponibles :



Pièces / jetons

Kit monnayeur: il existe plusieurs kits selon la monnaie de chaque pays qui peuvent être utilisés avec des jetons également. Il existe aussi un kit mécanique. Les deux kits doivent être commandés avec un kit boîtier.



Centrale de paiement

Les machines peuvent être connectées sur une centrale de paiement grâce au kit centrale de paiement pour contrôler un seul boîtier avec de la monnaie.



Paiement à distance

Prête pour télécommunication (Ethernet), programmation et configuration de la machine à distance.
Bureau à distance et récupération de données pour les techniciens de maintenance.
Système multi-paiement: programmes de prix, mise à jour...
Nouveau logiciel pour les blanchisseries.

Protocole de communication - Système ouvert

Les machines DANUBE sont prêtes pour fonctionner avec un système de paiement externe (au moyen de données multipoint avec un simple protocole de communication).





CONNECTIVITÉ



Distributeurs

Vous recevrez les informations historiques et en cours des machines, leur fonctionnement, leur état actuel et bien plus encore, afin que vous puissiez offrir le meilleur support à vos clients.

- + communication
- + convivialité
- + contrôle



Service technique

Informations à distance sur l'état de la machine, rapport d'erreurs, historique, pour faciliter les mises à jour de logiciels à tout moment et les diagnostics immédiats, ainsi que pour réduire les interventions techniques et les déplacements.

- + information
- + précision
- + contrôle



Partenaires lessiviels

La connaissance que DANUBE Online fournit sur les cycles de lavage facilite grandement le travail des partenaires de produits lessiviels. Une analyse des processus et une étude des résultats assurent un lavage optimal, atteignant l'objectif principal: une hygiène maximale

- + information
- + facilité



Client



L'inscription sur DANUBE LAUNDRY est l'option la plus pratique pour utiliser votre téléphone portable : lorsque vous avez besoin d'une laverie, sélectionnez le magasin le plus proche, réservez la machine et à la fin, payez avec votre téléphone portable.



Vous pouvez également recevoir des statistiques sur tous vos lavages et profiter d'offres spéciales.



THE INTERNET OF THINGS



Propriétaires

DANUBE Online vous donne la tranquillité d'esprit d'avoir le contrôle de votre entreprise. Tout ce que vous avez à faire est de connecter vos machines à internet (à l'aide d'un câble Ethernet) et vous pouvez surveiller votre entreprise à la maison ou au bureau, sans aller physiquement à la blanchisserie.

Les clients exigent fiabilité et efficacité et vous souhaitez les leur offrir. Avoir la traçabilité des cycles de lavage et de séchage est essentiel pour assurer une **hygiène maximale.**

Configurez les tableaux de bord, les profils et les graphiques qui vous aident le mieux à évaluer et à suivre de près votre ou vos entreprises en temps réel. Vous pouvez afficher les données historiques ou en cours, par machine ou par groupes.

Une action rapide est synonyme d'efficacité pour votre entreprise. Confirmez des informations techniques telles que l'état de la machine, les données historiques, les pannes et les erreurs, afin de remettre la machine en service le plus rapidement possible.

Partagez l'information et la gestion avec les personnes de votre choix : techniciens internes ou externes, collaborateurs, pour le bénéfice mutuel de tous.

Préparez des offres spéciales, envoyez des actualités et touchez directement vos clients pour les fidéliser.



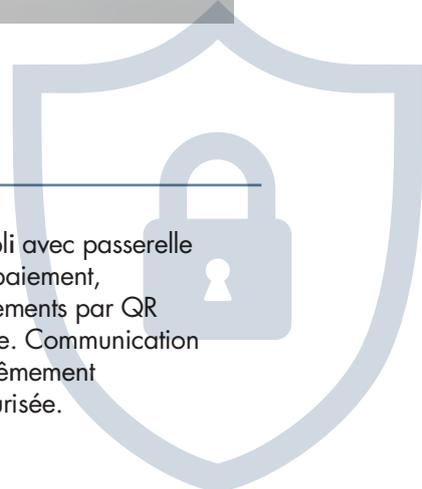
Communication extrêmement sécurisée

L'application vous informe de la fin du cycle par Email.

Gérez et organisez vos dépenses avec des informations telles que le chiffre d'affaires accumulé.

Vous recevrez des offres spéciales, des réductions et des actualités pratiques sur votre téléphone mobile.

Appli avec passerelle de paiement, paiements par QR code. Communication extrêmement sécurisée.





ERGONOMIE

Comme santé et sécurité sont des questions importantes, nos équipements sont conçus pour être les plus confortables possibles pour les utilisateurs.



Diamètres de porte les plus grands du marché

Utile, particulièrement pour les machines de grande capacité, pour le chargement et déchargement.

Socles pour modèles 11, 14, 18, 27 et 35 kg

Même hauteur de chargement = 850 mm.

Porte réversible

Système de fermeture et ouverture de porte facile



MAINTENANCE FACILE

Une des préoccupations de Danube est de rendre la vie plus facile à ses clients. Ceci inclus des équipements de qualité et des pièces de marque réputées qui demandent peu de maintenance.



Accès facile à toutes les pièces

Les laveuses sont conçues pour permettre une maintenance aisée et faciliter les réparations.

Panneau articulé

Accès facile et ergonomique aux éléments du panneau de contrôle.

Mêmes pièces

La plupart des modèles partagent les mêmes pièces critiques (contacteurs, composants électroniques).

Menu technique

Statistiques, alarmes, auto-test, récupération de données pour les techniciens et la maintenance.

DONNÉES TECHNIQUES LAVEUSES ESSOREUSES

	UNIT.	SUPER ESSORAGE								
		WED-11	WED-14	WED-18	WED-27	WED-35C	WED-45C	WED-60	WED-100C	WED-120C
TAMBOUR										
Capacité 1:9	Kg	11	14	20	28	39	47	67	105	128
Capacité 1:10	Kg	10	13	18	25	35	42	60	95	115
Volume	lt	100	130	180	250	350	420	600	950	1.150
Diamètre	mm	532	620	700	770	860	860	1.048	1360	1.360
Profondeur	mm	425	430	470	530	602	723	684	654	792
DONNÉES GÉNÉRALES										
Vitesse de lavage	r.p.m.	50	50	47	45	42,5	42,5	38	34	34
Vitesse d'essorage	r.p.m.	1.231	1.138	1.071	1.024	966	966	875	678	678
Facteur G	-	450	450	450	450	450	450	450	350	350
Niveau sonore	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Version libre-service	-	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
Double vidange	-	OPT (externe)	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
Système de pesage	-	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
Système de bascule	-	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OPT	OPT	OPT
Option SLUICE	-	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
PORTE										
Hauteur centre porte	mm	630	700	765	865	885	885	1.190	1.330	1.330
Hauteur base porte	mm	370	440	450	560	540	540	830	900	900
Diamètre	mm	373	373	460	460	560	560	560	700	700
PUISSANCE										
Moteur	Kw	0,75	1,1	2,2	4	6	6	11	15	15
Chauffage (modèle électrique)	Kw	6	9	12	18	21	21	36	-	-
Puissance max. (modèle électrique)	Kw	6,25	9,4	12,75	19,2	23	23	40	-	-
Puissance max. (modèle vapeur et eau chaude)	Kw	0,75	1,1	2,2	4	6	6	11	15	15
CONNEXIONS										
Entrée vapeur	inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/4"	1-1/4"
Entrée d'eau	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1-1/2"	1-1/2"
Vidange	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"
DIMENSIONS										
Largeur	mm	692	788	884	979	1.095	1.095	1.478	1.815	1.815
Profondeur	mm	788	869	913	1.041	1.184	1.304	1.444	1.690	1.828
Hauteur	mm	1.185	1.307	1.415	1.553	1.598	1.598	1.945	2.245	2.245
Poids net	Kg	230	250	360	490	750	800	1.400	3.900	3.950
DIMENSIONS D'EMBALLAGE										
Largeur	mm	730	850	945	1.040	1.165	1.165	1.540	1.900	1.900
Profondeur	mm	1.000	1.010	1.030	1.160	1.230	1.480	1.580	1.940	1.940
Hauteur	mm	1.417	1.560	1.700	1.850	1.920	1.920	1.970	2.290	2.290
Poids brut	Kg	239	283	393	545	820	870	1.520	4.050	4.100
Volume	m ³	1,03	1,34	1,65	2,23	2,75	3,31	4,79	8,44	8,44

	UNIT.	ESSORAGE MEDIUM				ESSORAGE NORMAL						
		WEM-11	WEM-14	WEM-18	WEM-27	WEN-11	WEN-14	WEN-18	WEN-27	WEN-35C	WEN-45C	WEN-60
TAMBOUR												
Capacité 1:9	Kg	11	14	20	28	11	14	20	28	39	47	67
Capacité 1:10	Kg	10	13	18	25	10	13	18	25	35	42	60
Volume	lt	100	130	180	250	100	130	180	250	350	420	600
Diamètre	mm	620	620	700	770	620	620	700	770	860	860	1048
Profondeur	mm	330	430	470	530	330	430	470	530	602	723	684
DONNÉES GÉNÉRALES												
Vitesse de lavage	r.p.m.	50	50	47	40	50	50	47	40	45	45	42,5
Vitesse d'essorage	r.p.m.	932	929	874	836	762	762	714	682	644	644	505
Facteur G	-	300	300	300	300	200	200	200	200	200	200	150
Niveau sonore	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Version libre-service	-	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Double vidange	-	OPT (externe)	OPT (externe)	OPT	OPT	NON	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
Système de pesage	-	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Système de bascule	-	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Option SLUICE	-	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
PORTE												
Hauteur centre porte	mm	570	570	655	700	570	570	655	700	735	735	900
Hauteur base porte	mm	310	310	348	400	310	310	348	400	440	440	540
Diamètre	mm	373	373	460	460	373	373	460	460	560	560	560
PUISSANCE												
Moteur	Kw	1,1	1,1	2,2	3	1,1	1,1	2,2	3	4	6	5,5
Chauffage (modèle électrique)	Kw	6	9	12	18	6	9	12	18	21	21	36
Puissance max. (modèle électrique)	Kw	6,3	9,5	12,75	19	6,3	9,5	12,75	19	22	23	38
Puissance max. (modèle vapeur et eau chaude)	Kw	1,1	1,1	2,2	3	1,1	1,1	2,2	3	4	6	5,5
CONNEXIONS												
Entrée vapeur	inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrée d'eau	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vidange	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
DIMENSIONS												
Largeur	mm	719	719	788	884	719	719	788	884	979	979	1225
Profondeur	mm	684	830	840	1.011	684	830	840	965	1.066	1.200	1.279
Hauteur	mm	1.158	1.158	1.307	1.340	1.158	1.158	1.307	1.340	1.411	1.411	1.640
Poids net	Kg	217	239	281	340	217	239	281	340	473	523	930
DIMENSIONS D'EMBALLAGE												
Largeur	mm	800	800	840	930	800	800	840	930	1.050	1.050	1.360
Profondeur	mm	990	990	1.010	1.150	990	990	1.010	1.150	1.250	1.480	1.480
Hauteur	mm	1.350	1.350	1.500	1.523	1.350	1.350	1.500	1.523	1.670	1.670	1.880
Poids brut	Kg	225	247	301	370	225	247	301	370	503	553	1.050
Volume	m ³	1,07	1,07	1,27	1,63	1,07	1,07	1,27	1,63	2,19	2,59	3,78

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

**LAVEUSES
FRONTALES**

www.danube-international.com
www.danube.fr

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



ONNERA GROUP