

LAVEUSES ESSOREUSES BARRIERES



LAVEUSES ESSOREUSES BARRIERES

PARCE QUE L'HYGIENE DOIT TOUJOURS ÊTRE UNE PRIORITE ABSOLUE

Les solutions pour éviter la contamination croisée dans les hôpitaux, les salles blanches, les maisons de retraite ou les établissements de santé existent avec les laveuses essoreuses barrières. Depuis leur premier développement par Danube International en 1984, ces machines ont constamment été améliorées par notre bureau d'études.

La nouvelle gamme de laveuses barrières Danube est tout à fait conforme aux normes RABC, offrant sécurité, ergonomie et efficacité dans les meilleures conditions de travail possibles. Spécialement conçues pour être situées de part et d'autre d'une cloison de séparation grâce à leurs portes opposées à 180°, ces équipements constituent une solution de grande valeur pour éviter la contamination entre le linge sale et le linge propre.

3 gammes différentes sont disponibles en fonction de leurs capacités et fonctionnalités:

- Les modèles de 16 et 22 kg sont équipés du nouveau microprocesseur EASY TOUCH 2 avec écran tactile de 4,3", double affichage en option.

- La toute nouvelle gamme DBW de 27 à 70 kg est également contrôlée par le nouveau EASY TOUCH 2 avec un écran plus large (7"), double affichage en standard et de grandes portes de chargement facilitant les opérations de chargement et de déchargement.

- Le plus grand modèle reste la laveuse barrière Pullman de 90 kg renouvelée avec une carrosserie en skinplate et également équipée du nouveau microprocesseur EASY TOUCH 2.

LAVEUSES BARRIERES GAMME MED-ET2

TYPE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE	
		16 kg	22 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur, bi-énergie	MED-16 ET2	MED-22 ET2

LAVEUSES BARRIERES GAMME DBW

TYPE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE			
		27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur, bi-énergie	DBW-27-ET2	DBW-35 ET2	DBW-50 ET2	DBW-70 ET2

LAVEUSE BARRIERE PULLMAN

TYPE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE
		90 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur	AS-100 ET2 PULLMAN

GAMME MEDICALE : 16-22 KG



MED-16-22 KG

GAMME DBW: 27-35-50-70 KG



DBW-27-35-50 KG



DBW-70 KG

GAMME PULLMAN : 90 KG



AS-100 PULLMAN

LAVEUSES MEDICALES MED

FACTEUR G 350, SUSPENDUES

- ✓ Laveuses essoreuses barrières traversantes, suspendues, facteur G 350, essorage 1000 T/MN.
- ✓ Installation facile, pas d'ancrage au sol.
- ✓ Tambour horizontal supporté par 2 axes.
- ✓ Carrosserie en skinplate gris, panneau de dessus en inox.
- ✓ Cuve et tambour en inox AISI-304.
- ✓ ET2 avec écran tactile 4,3", commande côté sale.
- ✓ Chauffage électrique ou vapeur. Nouveau modèle bi-énergie électrique+vapeur disponible.
- ✓ 2 arrivées d'eau.
- ✓ 8 signaux pour pompes doseuses, prête pour raccordement sur pompes en standard.
- ✓ Vidange centrale.
- ✓ Positionnement automatique du tambour.

LAVEUSES BARRIERES DBW

FACTEUR G 375, SUSPENDUES

- ✓ Laveuses essoreuses barrières traversantes, suspendues, facteur G 375, essorage 920 T/MN.
- ✓ Installation facile, pas d'ancrage au sol.
- ✓ Tambour horizontal supporté par 2 axes.
- ✓ Carrosserie en skinplate gris, panneau de dessus en inox.
- ✓ Cuve et tambour en inox AISI-304.
- ✓ ET2 avec écran tactile 7", double affichage.
- ✓ Chauffage électrique ou vapeur. Nouveau modèle bi-énergie électrique+vapeur disponible.
- ✓ 3 arrivées d'eau.
- ✓ 8 signaux pour pompes doseuses, prête pour raccordement sur pompes en standard.
- ✓ Vidange centrale.
- ✓ Positionnement automatique du tambour avec frein électrique.

LAVEUSE BARRIERE PULLMAN

FACTEUR G 325

- ✓ Laveuse essoreuse barrière traversante, suspendue, facteur G 325, essorage 750 T/MN.
- ✓ Installation facile, pas d'ancrage au sol.
- ✓ Tambour horizontal supporté par 2 axes, partition Pullman.
- ✓ Carrosserie en skinplate gris, panneau de dessus en inox.
- ✓ Cuve et tambour en inox AISI-304.
- ✓ ET2 avec écran tactile 7", double affichage.
- ✓ Chauffage électrique ou vapeur. Option chauffage bi-énergie électrique+vapeur disponible.
- ✓ 3 arrivées d'eau.
- ✓ Double vidange.
- ✓ 8 signaux pour pompes doseuses, prête pour raccordement sur pompes.
- ✓ positionnement automatique du tambour avec frein électrique.
- ✓ Air comprimé nécessaire pour l'ouverture des portes (pression 4-7 bar, ø 8 mm, consommation air 10 NI/min).

UNE PARFAITE CONFORMITE

AUX NORMES LES PLUS EXIGEANTES



Easy Touch 2

- **EASY TOUCH 2** convivial et entièrement programmable.
- **Port USB.** Logiciel PC gratuit pour la programmation, la traçabilité, l'analyse de données...
- Prêt pour télécommunication : module WiFi et imprimante en option
- **Aquanettoyage (Wet Cleaning), traçabilité standards**
- Personnalisation des programmes en fonction de chaque besoin
- **Ecran des deux côtés de la machine:** tactile et opérationnel du côté sale, affichage seul du côté propre (sur modèles DBW et Pullman, optionnel sur MED)
- **8 signaux pour pompes doseuses standards + 6 signaux supplémentaires en option**
- **37 langues disponibles**



Efficiences

- **Economies d'eau :** Possibilité de configurer 3 niveaux d'économies
- **Consommation optimisée :** ajustement automatique de la consommation d'eau et de produits en fonction de la charge
- **Optimal Loading**
- **Machines prêtes pour bacs de récupération d'eau**
- **Consommation d'eau réduite**
- **Facteur G important:** Humidité résiduelle réduite, temps de séchage réduit
- **Système de pesage automatique** sur pieds en option (non disponible sur modèle Pullman)



Ergonomie

- **Large ouverture de portes** facilitant les opérations de chargement et de déchargement, la plus grande ouverture du marché (DBW35 : tambour 640x515 mm - cuve 700x650 mm)
- **Système d'ouverture des portes de tambour convivial par bouton poussoir**
- **Hauteur de chargement** (bas de porte) : 800 mm (modèles DBW)
- Rehausse pour hauteur de chargement à 850 mm (modèles DBW et MED)



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 :** la solution IoT Danube vous permet de gérer votre blanchisserie (obtention de statistiques, traçabilité, surveillance de la blanchisserie, etc.)
- **Danube Online :** kit communication, module WiFi en option



Maintenance facile

- **Partie électrique du côté gauche, mécanique du côté droit, connexions sur le dessus:** Accès facile à tous les composants, facile à brancher, toutes les connexions sont protégées de l'eau et des détergents
- **Vidange centrale standard:** Installation plus facile
- **Menu technique:** Statistiques, alarmes, auto-diagnostic, récupération des données par les techniciens et la maintenance.
- **Nombreuses options disponibles:**
Vidange latérale
Vapeur basse pression pour permettre l'installation de machines vapeur sur des sites avec une pression vapeur très basse



Fonctionnalités

- **Double affichage** (modèles DBW et Pullman, optionnel sur MED).
- **Positionnement automatique du tambour pour faciliter les opérations de chargement et de déchargement** (avec frein moteur standard sur modèles DBW et Pullman, optionnel sur MED).
- **3 arrivées d'eau** (modèles DBW et Pullman, optionnel sur MED).
- **Carrosserie en skinplate gris et panneau de dessus en inox:** Facile à nettoyer.
- **AQUANETTOYAGE (WET CLEANING):** Équipées de toutes les fonctions pour utiliser des programmes en Aquanettoyage (très utile en maison de retraite).
- Kit bacs à produits disponible à la place des pompes doseuses standards.
- Modèles bi-énergie électrique - vapeur disponibles.
- **Nombreuses options:**
2ème vanne de vidange pour la récupération d'eau. Robinet de prélèvement.
Kit UPS pour empêcher le blocage du frein tambour en cas de coupure de courant.
Carrosserie en inox AISI-304.



Easy Touch 2

Economies d'eau

3 niveaux possibles d'économies pour réduire la consommation d'eau, d'énergie et de produits selon la charge.



Aquanettoyage (Wet Cleaning), traçabilité en standard

Toutes les laveuses sont équipées de série pour fonctionner avec des programmes en aquanettoyage (utile en maisons de retraite)
Vitesse de lavage et température réglables
Contrôle précis des niveaux d'eau
8 signaux pour pompes doseuses + 6 supplémentaires en option



Ecran tactile 4,3 ou 7"

Ecran tactile couleur :
4,3" sur modèles MED
7" sur modèles DBW et Pullman
Entièrement programmable : personnalisation des programmes en fonction du besoin

37 langues

disponibles et faciles à configurer, afin d'être accessible à tous



Connexion USB

Logiciel PC gratuit pour la programmation, la traçabilité, l'analyse de données...



Fonctionnalités

Carrosserie en skinplate

et panneau de dessus en inox, facile à nettoyer.
Carrosserie en inox AISI-304 en option

3 arrivées d'eau

sur modèles DBW et Pullman,
optionnel sur MED

Positionnement automatique du tambour avec frein moteur

pour faciliter les opérations de chargement et déchargement



Autres options

Kit bacs à produits (à la place des pompes)
Chauffage bi-énergie électrique - vapeur : économies d'énergie
2ème vanne de vidange pour la récupération d'eau
Robinet de prélèvement du bain

Les économies d'eau et d'énergie sont une priorité. Nos nouvelles laveuses barrières équipées de l'ET2 offrent des performances optimales qui ont un effet conséquent pour économiser de l'énergie, de l'eau et des détergents.

Economies d'eau

3 niveaux d'économies d'eau possibles en fonction de la charge et du degré de salissure.

Facteur G élevé réduisant le taux d'humidité et le temps de séchage



Système de pesage intelligent

Ajustement automatique de la consommation d'eau et de produits en fonction de la charge introduite et automatiquement mesurée par la laveuse (standard)



Optimal loading (charge optimale)

Ajustement automatique de la consommation d'eau et de produits en fonction de la charge introduite dans la laveuse et indiquée manuellement (standard)

Système automatique de pesage sur pieds

En option (uniquement disponible sur modèles MED & DBW)

Modèles prêts pour être connectés à des bacs de récupération d'eau

Les laveuses barrières de 16 à 35 kg avec ET2 et double vidange peuvent être connectées aux nouveaux bacs AQUABAC qui permet de récupérer l'eau, conduisant à d'importantes économies d'eau et d'énergie



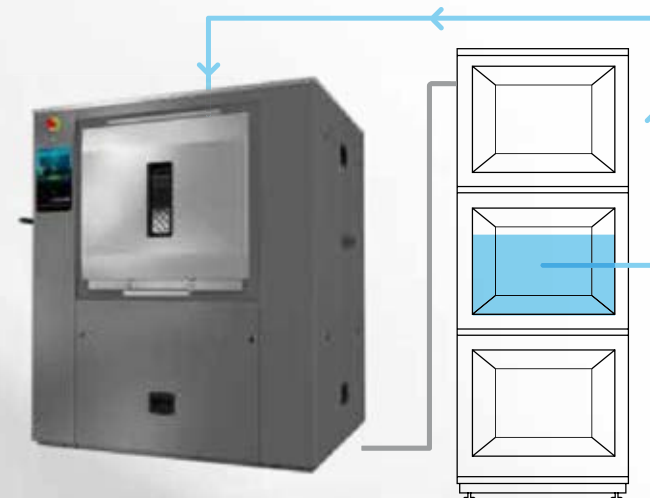
AQUABAC

LARGE GAMME

Modèles avec 1, 2 ou 3 bacs

Différents volumes de 80 ou 150 L

ÉCONOMIE D'EAU



ÉCONOMIE D'EAU BAC 2

Eau récupérée du premier et / ou du second rinçage

Ergonomie

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

Très grande ouverture de portes

facilitant les opérations de chargement et de déchargement, la plus grande ouverture sur le marché

Grandes portes
DBW 27 542 x 650 mm
DBW 35/50 700 x 650 mm
DBW 70 1402 x 650 mm
AS-100 960x700 mm

850 mm

Hauteur de chargement ergonomique

(DBW : 800 mm, AS-100 : 960 mm bas de porte)

Socle pour hauteur de chargement à 850 mm bas de porte

(modèles DBW et MED)

Ouverture facile du tambour par bouton poussoir



Connectivité

Le must, aujourd'hui, est de rester **CONNECTÉ**. Nouvelle solution IoT: plateforme basée dans le cloud avec de nombreuses possibilités.

Service de télémaintenance

Contrôle à distance de la machine, avertissement erreur machine, gestion pour la traçabilité et les statistiques. Bureau à distance et récupération de données pour les techniciens et services de maintenance, la mise à jour de logiciel, etc.

Gestion de blanchisseries

La solution IoT Danube vous permet de contrôler et gérer votre blanchisserie.

Communication bidirectionnelle avec la machine pour un service plus rapide et plus proche, pour la mise à jour de logiciel ou résoudre des problèmes techniques.



Maintenance facile

L'une des préoccupations de Danube est de rendre la vie plus facile à nos clients. Ceci inclut des équipements de qualité et des composants de marques réputées qui exigent peu de maintenance

Accès facile aux composants

Composants électriques du côté gauche, mécaniques du côté droit, connexions sur le dessus. Accès facile à tous les composants.
Plus faciles à connecter, tous les branchements sont protégés de l'eau et des détergents.

Menu technique

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

Vidange centrale

Installation facile.

Autres options

Vidange latérale.
Vapeur basse pression : permet l'installation de machines vapeur sur des sites avec une pression de vapeur très basse.



DONNÉES TECHNIQUES

	UNIT.	MED-16	MED-22	DBW-27	DBW-35	DBW-50	DBW-70	AS-100
TAMBOUR								
Capacité 1:9	kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacité 1:10	kg	16	22	27	35	49	70	90
Volume	l	158	220	266	347	489	694	900
Diamètre	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Profondeur	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Nbre de compartiments		1	1	1	1	1	2	2 (pullman)
DONNÉES GÉNÉRALES								
Vitesse de lavage	r.p.m.	45	45	45	45	45	45	45
Vitesse d'essorage	r.p.m.	1000	1000	920	920	920	920	750
Facteur G	-	350	350	375	375	375	375	325
Microprocesseur ET2	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Double vidange	-	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard
PORTES								
Dimensions portes tambour	mm	400 x 315	400 x 315	480 x 515	640 x 515	640 x 515	640 x 515 (x2)	900 x 500
Dimensions portes cuve	mm	455 x 415	455 x 415	542 x 650	700 x 650	700 x 650	1402 x 650 (x2)	960 x 700
Hauteur bas de porte	mm	670	670	800	800	800	800	960
PUISSANCE								
Moteur	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Chauffage électrique	kW	12	18	18	27	36	45	60
Puissance max. (chauf. électr.)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Puissance max. (chauf. vapeur)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
CONNEXIONS								
Nbre entrées d'eau	-	2	2	3	3	3	3	3
Entrée eau	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Entrée vapeur	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vidange	mm	80	80	80	80	80	80	80 (x2)
Entrée air comprimé	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8
DIMENSIONS MACHINES								
Longueur	mm	984	1184	1201	1359	1654	2061	1677
Profondeur	mm	914	914	1098	1098	1098	1098	1344
Hauteur	mm	1398	1398	1580	1580	1580	1580	1960
Poids net	kg	438	471	886	926	1063	1190	1900
DIMENSIONS EMBALLAGE								
Longueur	mm	1072	1262	1464	1608	1903	2310	1900
Profondeur	mm	1102	1102	1300	1300	1300	1300	1500
Hauteur	mm	1530	1530	1720	1720	1720	1720	2230
Poids brut	kg	459	494	906	946	1085	1220	1958
Volume	m ³	1,81	2,13	3,27	3,60	4,26	5,17	6,36

*DANUBE se réserve le droit de modifier les données techniques sans avis préalable

LAVEUSES ESSOREUSES BARRIERES

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

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

 **DANUBE**

ONNERA GROUP

