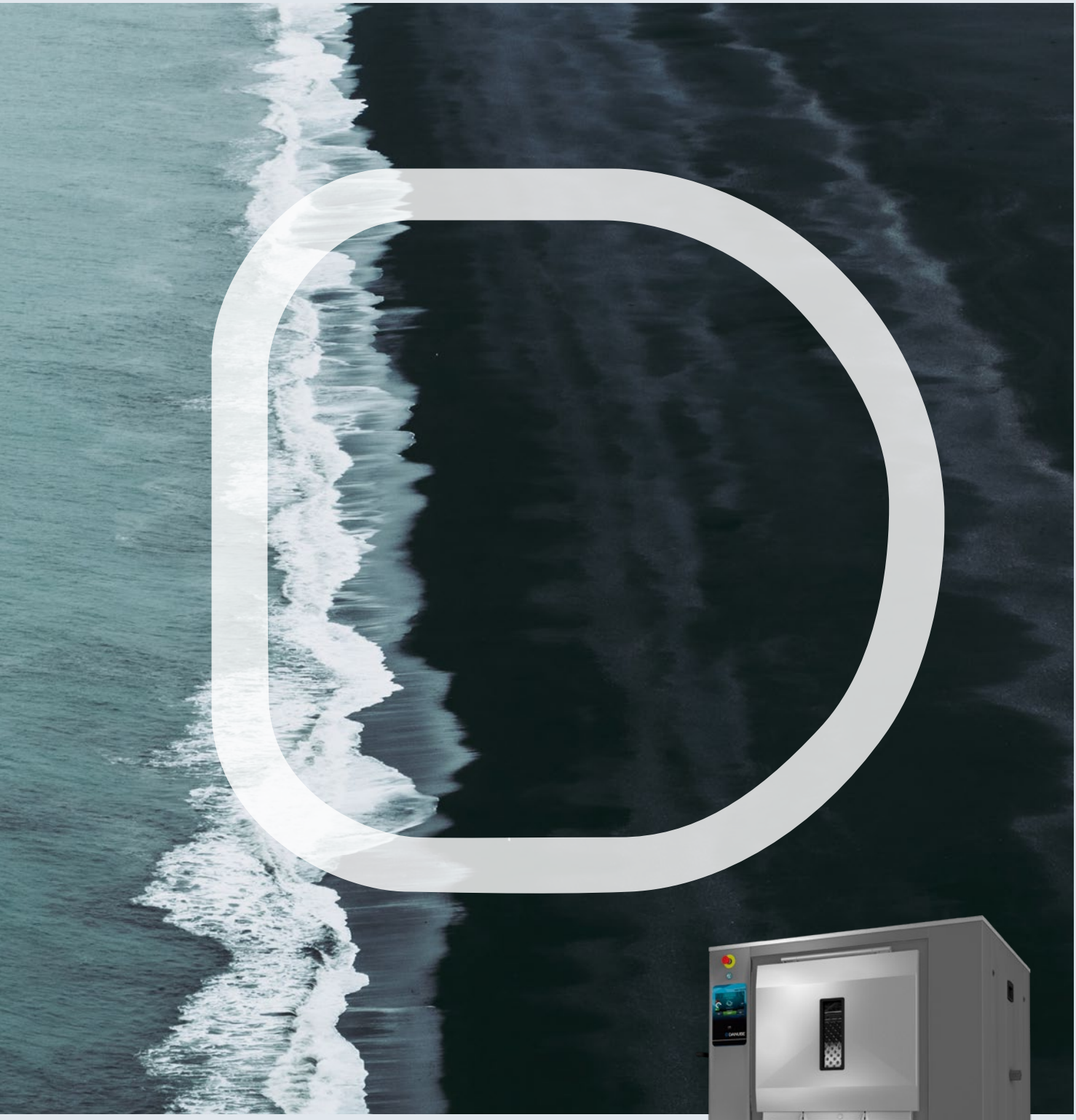
LAVEUSES BARRIERES

CATALOGUE INTERACTIF



DANUBE

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 gamme de laveuses barrières Danube est entièrement 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.

Nos modèles de laveuses barrières se déclinent en différentes gammes et diverses capacités:
- MED-ET2 avec des capacités de 16-22 kg
- DBW-ET2 avec des capacités de 27 à 70 kg et une nouvelle option disponible: tambour pullman pour les modèles de 27 à 50 kg
- AS-ET2 avec tambour Pullman de série en 90 kg.

Toutes les gammes proposent en standard la communication Danube Online avec le contrôle ET2.

GAMME BARRIERE

Modèles traversants avec des portes opposées à 180°

LAVEUSES BARRIERES MEDICALES			
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE	
		16 kg	22 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur ou bi-énergie	MED-16 ET2	MED-22 ET2

LAVEUSES BARRIERES					
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE			
		27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur ou bi-énergie	DBW-27 ET2	DBW-35 ET2	DBW-50 ET2	DBW-70 ET2
NOUVEAU Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique, vapeur ou bi-énergie	DBW-27 ET2 Option tambour PULLMAN	DBW-35 ET2 Option tambour PULLMAN	DBW-50 ET2 Option tambour PULLMAN	N/A

LAVEUSE BARRIERE - PULLMAN		
TYPE DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITE
		100 kg
Microprocesseur EASY TOUCH 2	Electrique ou vapeur	AS-100 ET2

CODES CHAUFFAGE: E = ELECTRIQUE, S = VAPEUR, ES = BI-ENERGIE ELECTRIQUE/VAPEUR, HW = EAU CHAUDE

GAMME 16-22 KG

GAMME 27-35-50-70 KG

MED
SUPER ESSORAGE

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 7", commande côté sale. Double affichage en option.
- Danube Online - **Connectivité IoT standard**
- **Chauffage électrique ou vapeur. 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.
- **Alarme lumineuse de fin de cycle comme option**

DBW
SUPER ESSORAGE

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.
- Danube Online - **Connectivité IoT standard**
- **Chauffage électrique ou vapeur. 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.
- **Alarme lumineuse de fin de cycle comme option.**
- **Nouveau tambour Pullman comme option sur les modèles de 27 à 50 kg.**

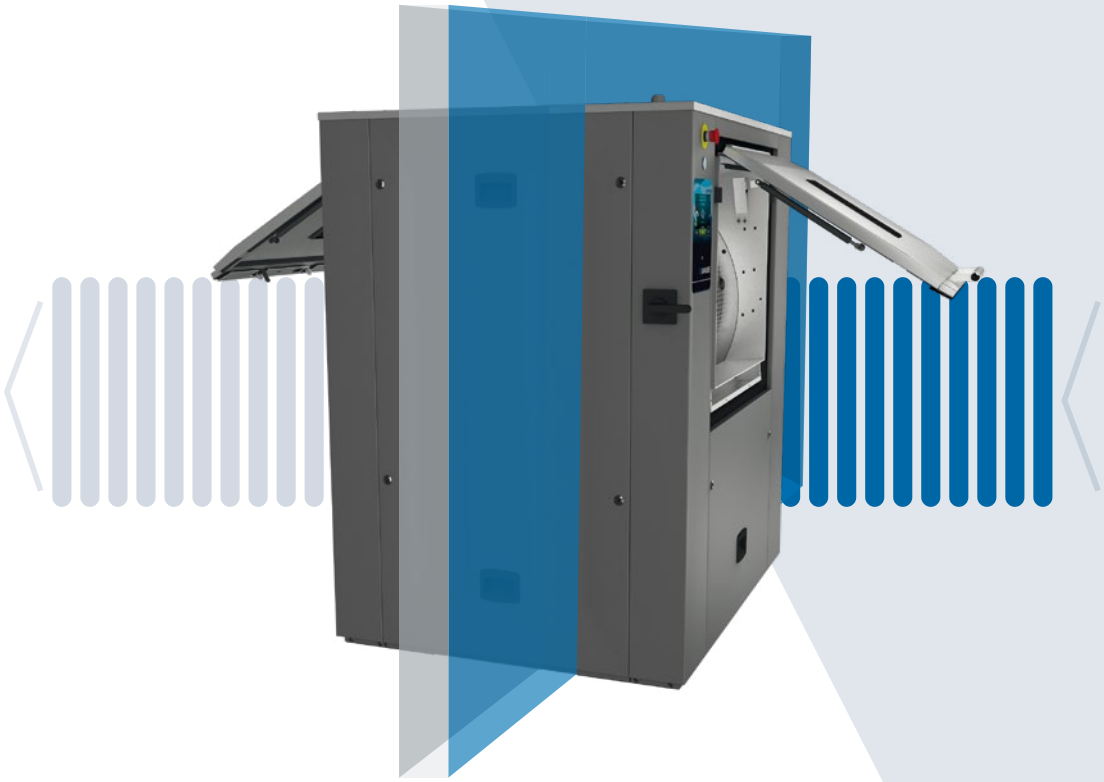
PULLMAN
SUPER ESSORAGE

G FACTOR 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.
- ET2 avec écran tactile 7", double affichage.
- Danube Online - **Connectivité IoT standard**
- **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.
- Vidange centrale.
- 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 Nl/min).
- **Alarme lumineuse de fin de cycle comme option.**

UNE CONFORMITE PARFAITE

AVEC LES NORMES LES PLUS EXIGEANTES



EASY TOUCH 2

- **EASY TOUCH 2** écran tactile 7" convivial et entièrement programmable.
- **Connexion USB.** Logiciel gratuit en ligne pour la programmation, la télémétrie, l'analyse de données…
- **Communication Danube Online** - Connexion facile et gratuite à l'IoT.
- **Wet Cleaning (Aqua-nettoyage), télémétrie standard.**
- Programmes personnalisables selon chaque besoin.
- **Double affichage**: fonctionnel du côté sale, informel du côté propre (modèles DBW et PULLMAN, optionnel sur MED).
- **8 signaux pour pompes doseuses standard + 6 supplémentaires en option**
- **37 langues disponibles.**

ERGONOMIE

- **Très grande ouverture de portes** facilitant les opérations de chargement et déchargement, la plus grande sur le marché (DBW35: tambour 640x515 mm, cuve 700x650 mm).
- **Système de verrouillage de porte facile à ouvrir et fermer par bouton poussoir.**
- **Hauteur de chargement** (bas de porte): 800 mm.
- **Rehausses** pour hauteur de chargement à 850 mm en option.
- **Option tambour Pullman** (modèles DBW de 27 à 50 kg).

EFFICIENCE

- **Water Saving - 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 - **Intelligent Loading standard.**
- **Optimal loading.** Indication manuelle de la charge.
- **Bacs de récupération d'eau -** Modèles prêts pour être raccordés sur les bacs de récupération d'eau AQUABAC & nouveau AQUABAC XL.
- **Consommation d'eau réduite.**
- **FACTEUR G important**: humidité résiduelle réduite, temps de séchage réduit.
- **Système automatique de pesage sur pieds** en option.

CONNECTIVITÉ

- **Danube Online - Connectivité IoT standard**: 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, télémétrie, surveillance de la blanchisserie, etc.).

MAINTENANCE FACILE

- **Partie électrique côté gauche, mécanique côté droit, connexions sur le dessus**: accès facile à tous les composants, facilité de branchement, toutes les connexions sont protégées de l'eau ou des produits.
- **Vanne de vidange centrale standard**: installation facile.
- **Menu technique**: statistiques, alarmes, autodiagnostique, récupération de données pour les techniciens et la maintenance.
- **Plusieurs options disponibles**: Vanne de vidange latérale Vapeur basse pression pour l'installation de machines vapeur avec une pression vapeur très basse sur site.

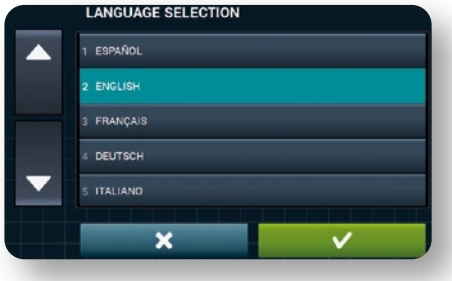
FONCTIONNALITÉS

- **Double affichage** (modèles DBW et Pullman, optionnel sur MED).
- **Positionnement automatique du tambour avec frein moteur** pour faciliter les opérations de chargement et déchargement (DBW et Pullman, frein optionnel sur MED).
- **3 arrivées d'eau** (DBW et PULLMAN, optionnel sur MED).
- **Carrosserie en skinplate et panneau supérieur en inox,** facile à nettoyer.
- **AQUA-NETTOYAGE**: équipées de toutes les fonctions pour utiliser des programmes spécifiques en Wet Cleaning (très utile en résidences retraite).
- Kit bac à produits.
- **Beaucoup d'options disponibles**: Chauffage bi-énergie: économies d'énergie. Deuxième vanne de vidange pour la récupération d'eau. Robinet de prélèvement du bain. Kit UPS pour empêcher le blocage du frein en cas de panne de courant. Carrosserie en inox AISI 304.

EASY TOUCH 2

37 Langues

Disponibles et faciles à configurer, afin d'être accessible à tous.



IoT - Danube Online

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

Ecran tactile 7"

Ecran tactile couleur:
7'' sur tous les modèles.
Entièrement programmable: 8 programmes pré-établis, personnalisation des programmes en fonction du besoin.

Wet Cleaning, Télémétrie en standard

Toutes les laveuses sont équipées de série pour fonctionner avec des programmes en Wet Cleaning (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.

Connexion USB

Logiciel gratuit en ligne pour la programmation, la télémétrie, l'analyse de données…

FONCTIONNALITÉS

Carrosserie en skinplate

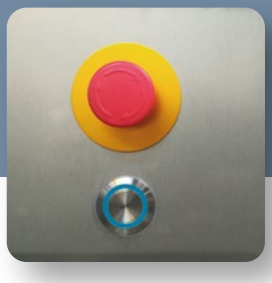
et panneau de dessus en inox, facile à nettoyer.
Carrosserie en inox AISI-304 en option.

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.

EFFICIENCE

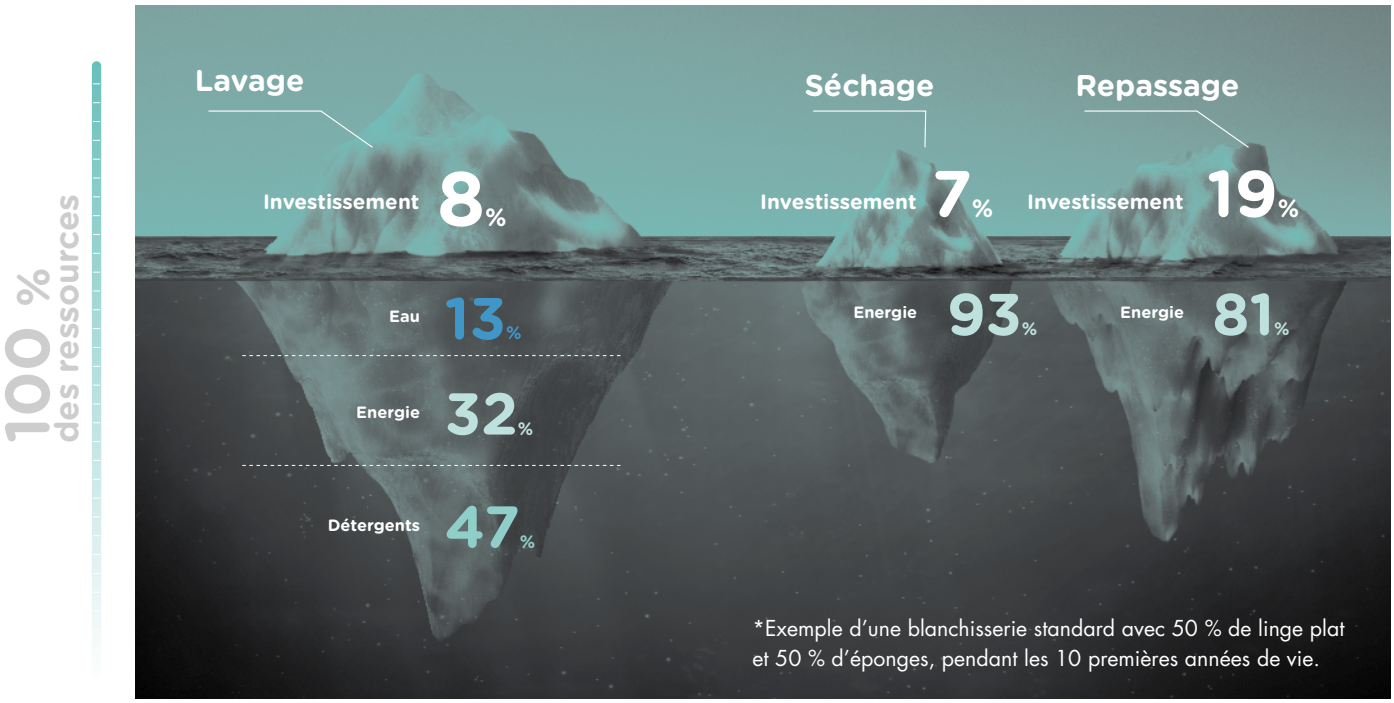
Pour les blanchisseries où la qualité du processus et les économies d'énergie et d'eau sont une priorité, les nouvelles laveuses barrières DANUBE offrent de grandes performances et une nouvelle esthétique pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

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

Un facteur G élevé réduit le taux d'humidité et le temps de séchage

REGARDER LA VIDEO

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.



REGARDER LA VIDEO

Énergie

L'optimisation énergétique est un point essentiel dans la gestion d'une blanchisserie. Nos machines ont été conçues dans le but de réaliser de plus grandes économies d'énergie.

Eau

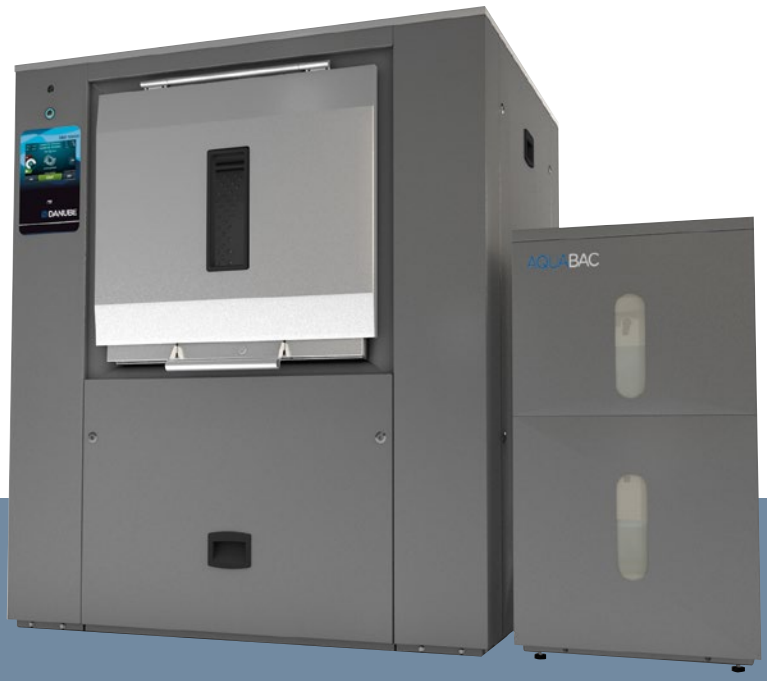
L'économie et le bon usage de l'eau est l'un de nos principaux objectifs afin de ne pas la gaspiller. Nos lave-linge proposent une conception et une programmation optimisées ainsi qu'un accessoire unique, les bacs de récupération d'eau AQUABAC pour répondre à cet objectif.

Détergents

Nos machines à laver ont été conçues avec des caractéristiques qui facilitent et garantissent l'utilisation la plus appropriée de produits lessiviels, offrant de plus grandes économies et un meilleur soin pour les vêtements.

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

Les laveuses barrières 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

REGARDER LA VIDEO

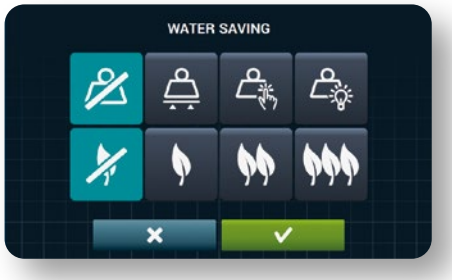
Nouveaux bacs centralisés pour une ou plusieurs machines, de 1 à 3 bacs de 1.000 litres.

AQUABAC XL

REGARDER LA VIDEO

Economies d'eau

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



Economies d'énergie

Economies de temps

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

Tambour Pullman pour les modèles DBW-27-35-50

Facilite le chargement et déchargement de linge de même type et optimise la manipulation pour gagner du temps.

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 BEAUCOUP D'AVANTAGES

DANUBE ONLINE Standard
sur toutes les gammes équipées du contrôle ET2 :
connexion facile et gratuite à l'IoT.

Propriétaires

- Améliore la convivialité, l'efficacité et le confort.
- Gestion d'entreprise : rapports de production paramétrables, cycles, consommations, revenus, etc…
- Assure les processus de lavage et de séchage, garantit l'hygiène et la désinfection, la qualité du lavage, etc…

+ Information + sécurité + contrôle

Distributeurs

- Base technologique pour la création d'entreprise, la location, les contrats de maintenance, le libre-service etc.
- Bases de données des machines installées, répartition géographique, modèles, etc…
- Plus grande valeur ajoutée des machines Danube pour le consommateur.

+ communication + convivialité + contrôle

Partenaires lessiviels

- Gestion et création de programmes de lavage, en ligne et hors ligne.
- Assure les processus de lavage et de séchage, assure l'hygiène et la désinfection, la qualité du lavage, etc.
- Dépannage et gestion à distance.
- Télémétrie des programmes, information complète de tous les programmes réalisés.

+ information + facilité + gestion

Service technique

- Amélioration du service client
- Amélioration des processus, coûts plus pertinents et moins élevés, en évitant les déplacements inutiles.
- Dépannage à distance, programmes de maintenance.
- Télémétrie des programmes, information complète de tous les programmes réalisés.
- Accès à la documentation technique, vidéos, etc.

+ information + support + efficience

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-diagnostique, 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 LAVEUSES BARRIERES

	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	1.050
Profondeur	mm	500	700	530	690	974	1.380	1.032
Nbre de compartiments		1	1	1	1	1	2	2
Tambour Pullman		NON	NON	OPT	OPT	OPT	N/D	STD
DONNÉES GENERALES								
Vitesse de lavage	T/MN	45	45	45	45	45	45	45
Vitesse d'essorage	T/MN	1000	1000	920	920	920	920	750
Facteur G	-	350	350	375	375	375	375	325
Double vidange	-	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	STD
Microprocesseur ET2	-	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Double affichage		OPT	OPT	STD	STD	STD	STD	STD
Frein électrique		OPT	OPT	STD	STD	STD	STD	STD
Socle pour hauteur		OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	N/A
3 arrivées d'eau		OPT	OPT	STD	STD	STD	STD	STD
PORTES								
Dimensions portes tambour	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensions portes cuve	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
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								
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	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Entrée air comprimé	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8
DIMENSIONS MACHINES								
Longueur	mm	1.056	1.245	1.264	1.422	1.717	2.124	1.742
Profondeur	mm	1.071	1.071	1.195	1.195	1.195	1.195	1.468
Hauteur	mm	1.417	1.417	1.615	1.615	1.615	1.615	1.982
Poids net	kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
DIMENSIONS EMBALLAGE								
Longueur	mm	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profondeur	mm	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Hauteur	mm	1.530	1.530	1.720	1.720	1.720	1.720	2.150
Poids brut	kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volume	m^3	1.81	2.13	3.27	3.60	4.26	5.17	6.26

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

LAVEUSES
BARRIERES

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

PLUS D'INFO:

ONNERA GROUP