

**LAVEUSE
ESSOREUSE
BARRIERE PULLMAN
PULLMAN BARRIER
WASHER EXTRACTOR**



 **DANUBE**

Le savoir-faire du constructeur
Sustainable Laundry Solutions



PARCE QUE L'HYGIENE DOIT RESTER VOTRE PRIORITE ABSOLUE

Comment lutter contre la contamination du linge à l'hôpital, dans les salles blanches, les maisons de retraite, les centres de soins et dans l'industrie pharmaceutique ? La solution existe avec les laveuses essoreuses aseptiques dites barrières, mises au point par Danube International depuis 1984 et sans cesse améliorées depuis par nos ingénieurs.

C'est la solution idéale pour éviter tout croisement linge sale – linge propre dans les blanchisseries et, par conséquent, sa recontamination après lavage. Ces machines sont spécialement conçues pour se placer à travers une cloison, rendue possible par le système de double portes opposées à 180° : une porte pour le chargement du linge sale et une pour la réception du linge propre. Ces machines sont parfaites pour appliquer la norme RABC dans les meilleures conditions en offrant au personnel utilisateur : sécurité, confort, ergonomie et gain de place.

Notre modèle ASEP 100, équipé d'un tambour à 2 compartiments séparés par une cloison Pullman, apporte au quotidien une grande efficacité dans l'action mécanique du lavage et une ergonomie propice aux utilisateurs.

BECAUSE HYGIENE MUST ALWAYS BE YOUR ABSOLUTE PRIORITY

How to avoid cross contamination in hospitals, clean rooms, nursing homes, healthcare centres and pharmaceutical industry ? The solution exists with the aseptic washing machines known as barrier washers. They were first developed by Danube International in 1984 and since then have been continually improved by our engineers.

They provide the perfect solution to prevent cross contamination between soiled and clean linen in laundries. These machines have been specifically designed to be located on either side of a partition wall thanks to their 180° opposite double doors: one door in the dirty room for loading soiled linen, the other in the clean room to receipt the clean one. This system complies strictly with the RABC standard in the best possible working conditions, offering safety, comfort, ergonomics and highly-valued space saving to the operators.

Our ASEP100 model, equipped with a 2 compartments drum separated by a Pullman partition, brings every day a greater efficiency in mechanical action of washing and suitable ergonomics for users.

LAVEUSE ESSOREUSE BARRIERE PULLMAN PULLMAN BARRIER WASHER EXTRACTOR

LAVEUSE ESSOREUSE PULLMAN // PULLMAN BARRIER WASHER

Type de commande Control type	Chauffage Heating	Capacité / Capacity 90 – 100 kg
Microprocesseur Microprocessor D1500	Electrique, eau chaude ou vapeur Electric, hot water or steam	ASEP 100



D1500

MICROPROCESSEUR

MICROPROCESSOR

7 programmes mémorisés et 23 libres

Configuration : réglage des niveaux d'eau et de la température, modification de la durée d'injection des produits liquides, programmation de cycles Wet Cleaning, départ différé, modification de la langue, affichage des alarmes, auto-diagnostique, code d'accès.

Pré-équipée pour le branchement sur pompes doseuses : 7 signaux + 4 signaux supplémentaires programmables

Connexion sur ordinateur portable (RS 232).

7 preset programs and 23 free ones".

Configuration: water levels and temperature adjustment, modification of liquid products injection duration, Wet Cleaning cycles programming, delayed start, language modification, defaults and alarms display, self-diagnostic, access code

Pre-equipped to be connected to dosing pumps: 7 signals + 4 additional programmable ones.

Connection to laptop (RS 232).



COMMANDE FACILE

USER'S FRIENDLY CONTROL

SELECT	Sélection d'un programme en appuyant en même temps sur la touche Δ (UP) ou ∇ (DOWN)	Select a program by pressing in the same time on the Δ (UP) or ∇ (DOWN)
Start / Stop	Départ du programme, pause, arrêt du programme	Program start, pause, program stop
Δ (UP)	Sélection des programmes	Program select
∇ (DOWN)	Sélection des programmes	Program select
MODE	Accès au menu programmation (modification de la langue, du programme, des paramètres)	Access to programming menu (programs, modification languages, parameters)
ECONOMY	Réduit jusqu'à 20 % le niveau de l'eau en cas de demi-CHARGE	Decreases the water levels up to 20 % in case of half load
ENTER	Validation	Validation

LA MEILLEURE PERFORMANCE DU MARCHÉ

WITH THE BEST PERFORMANCE IN THE MARKET



Programmeur électronique

MICROPROCESSEUR D1500

D1500 MICROPROCESSOR

Microprocesseur facile à programmer et comportant de multiples fonctions et prestations offrant une grande flexibilité et des économies d'énergie conséquentes.

User's friendly microprocessor with multiple functions and features, offers great flexibility and important energy savings.



CONSTRUCTION INOX

STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

Toute la gamme est fabriquée en inox : carrosserie, cuve et tambour, ce qui, au-delà de l'aspect élégant, apporte une qualité supérieure et une résistance accrue aux agents externes, allongeant la durée de vie de la machine et évitant les problèmes de corrosion.

All models are manufactured in stainless steel body, drum and tub. Beyond the elegant look, the quality and resistance to external agents are increased, extending the life of the machine and avoiding corrosion problems.



SYSTEME AQUA MIX

HOT & COLD MIX

Toute la gamme est équipée d'un système automatique de mélange d'eaux de différentes températures permettant des économies d'énergie et réduisant le temps de lavage.

They are equipped with an automatic water mixer (mixing different water temperatures) which provides energetic savings and reduces washing times.



VARIATEUR DERNIERE GENERATION

ADVANCED TECHNOLOGY INVERTER

Grâce à un développement technologique avancé et par l'intermédiaire du variateur de fréquence, les mises en balourd sont détectées très en amont du cycle. De cette façon, le fonctionnement s'effectue plus en douceur, allongeant la durée de vie des composants et réduisant les temps de lavage.

Thanks to an advanced technological development, and by means of the inverter, the washers detect the imbalance at an early stage.



SOLUTIONS ECO-DURABLES

ECO-FRIENDLY SOLUTIONS

Possibilité d'une troisième arrivée d'eau permettant de réduire le temps de remplissage et d'utiliser une arrivée d'eau douce, d'ozone ou d'eau recyclée (Option)

As option, equipped a third water inlet, which allows to save filling time and to be used for soft water, ozone or recycled water.



MAINTENANCE AISÉE

EASY MAINTENANCE

De conception simple et fiable avec des pièces mécaniques faciles d'accès qui se combine parfaitement avec l'utilisation d'électronique. Tous les composants ont été conçus et fabriqués par des marques réputées de qualité et de renom en mettant l'accent sur l'optimisation de l'emplacement de chaque élément et sa facilité d'entretien.

A simple but reliable design with easy-to-access mechanical parts which perfectly combines with the use of intelligent electronics.



NETTOYAGE A L'EAU

WET CLEANING

Toute la gamme est équipée de série avec le système d'aqua nettoyage, évitant ainsi des investissements onéreux dans des applications externes pour utiliser ce concept. Avec cette fonction, des vêtements habituellement nettoyés à sec peuvent être traités en machine à laver, réduisant ainsi les coûts de fonctionnement.

All washers have the necessary features to use the WET CLEANING system, avoiding an investment in expensive applications to work with this advanced washing concept. With this feature many dry cleaning washing systems can be done with washer extractors, which also means a reduction in costs.



RECYCLAGE

RECYCLING

Tous nos modèles répondent aux exigences du développement durable et sont recyclables à 95 %.

To meet the requirement of sustainable development all our models are 95 % recyclable.

LAVEUSE ESSOREUSE BARRIERE PULLMAN

Facteur G 325, suspendue

PULLMAN BARRIERE WASHER

G Force 325, soft mounted



CARACTERISTIQUES

Laveuse essoreuse à super essorage, suspendue, ne nécessitant pas de scellement, facteur G 325, vitesse d'essorage 750 T/MN, 2 portes opposées.
Tambour horizontal à 2 paliers avec partition Pullman
Commande par microprocesseur D1500, 7 programmes mémorisés et 23 autres libres.
2 arrivées d'eau
Double vidange
Bac à produits 4 compartiments.
Moteur avec variateur de fréquence
Positionnement automatique du tambour avec frein

OPTIONS

Cadre inox avec lèvres caoutchouc pour une protection bactériologique optimale.
3ème arrivée d'eau pour d'eau recyclée.
Prélèvement du bain lessiviel.
Colonne lumineuse de fin de cycle.
Bi-énergie électrique / vapeur.

FEATURES

High spin soft mounted washer extractor, with a G factor 325 and spinning speed 900 rpm, easy installation, no need of anchoring, 2 opposed doors
Horizontally drum by means of two axles with Pullman partition.
D1500 microprocessor controlled, 7 preset programs and 23 free ones.
2 water inlets
Double drain
Detergent tanks with 4 compartments
Motor with frequency inverter
Automatic positioning of drum with brake

OPTIONS

Stainless steel wall frame with rubber to ensure an optimal sanitation.
3rd water inlet for water recovery.
Titration valve
Lighting column end of cycle.
Dual energy electric / steam.

DONNEES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

	UNIT.	ASEP 100
Capacité 1:9/Capacity 1:9	kg	100
Capacité 1:10/Capacity 1:10	kg	90
Volume / Volume	l	900
Diamètre / Diameter	mm	1.050
Longueur / Depth	mm	1.032
Compartment tambour / drum pocket	N°.	2 Pullman
Vitesse de lavage / Washing speed	r.p.m.	45
Vitesse d'essorage / Spining speed	r.p.m.	750
Facteur G / G Force	-	325
Microprocesseur D1500 / D1500 microprocessor	-	Standard
Double vidange / Double drain	-	Standard
Dimensions portes tambour / Drum doors dimensions	mm	500 x 900
Dimensions portes cuve / Vat doors dimensions	mm	960 x 700
Hauteur de chargement (bas du hublot) / Height base door	mm	960
Moteur / Motor	kW	15
Chauffage électrique / Electric heating	kW	60
Chauffage électrique puissance installée / Max. power (electric heating)	kW	75
Chauffage vapeur puissance installée / Max. power (steam model)	kW	15
Entrée d'eau / Water inlets	inch	1" ¼
Entrée vapeur / Steam inlet	inch	¾
Vidange / Drain	mm/inch	2x80 / 3"
Longueur / Length	mm	1.680 / 1.777
Profondeur / Width	mm	1.344 / 1.429
Hauteur / Height (mod. électrique / electric model)	mm	1.960 / 1.990
Hauteur / Height (mod. vapeur / steam model)	mm	1.960 / 2.260
Poids net / Net weight	kg	1.900
Longueur brute / Length with packing	mm	1.900
Profondeur brute / Width with packing	mm	1.500
Hauteur brute / Height with packing (Elect. / vapeur -steam)	mm	2.230 / 2.460
Poids brut / Gross weight	kg	1.940
Volume / Volume	m³	6.35

LAVEUSES ESSOREUSES BARRIERES BARRIER WASHER EXTRACTORS

DANUBE International
Parc d'Activités de Sologne - BP 19
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**

Le savoir-faire du constructeur
Sustainable Laundry Solutions

2015