



Crédit photos : ThinkStock© - agencecamaleu

 **DANUBE**
Sustainable Laundry Solutions



MEDICAL 16 - 22 - 33



LAVEUSE ESSOREUSE ASEPTIQUE
BARRIER DESIGN WASHERS

DANUBE International

Parc d'Activités de Sologne - BP 19 - 41600 Lamotte-Beuvron - FRANCE

Ph: +33 (0)2 54 88 05 76 - Fax: +33 (0)2 54 96 89 04

Hotline: +33 (0)2 99 18 43 03 - Spare parts: +33 (0)2 54 88 83 65 - Customer service: +33 (0)2 54 88 83 62

E-mail: info@danube-international.com - Web: www.danube-international.com

 **DANUBE**
Sustainable Laundry Solutions

BARRIER DESIGN WASHERS

Comment lutter contre la contamination du linge à l'hôpital, dans les salles blanches, les maisons de retraite, les centres de soins, dans l'industrie pharmaceutique ? La solution existe. Son nom : la machine à laver aseptique type "ASEPII", appelée aussi "barrière".

Elle a été mise au point par DANUBE International dès 1984, et sans cesse améliorée depuis par nos ingénieurs.

C'est la solution idéale pour éviter tout croisement linge sale linge propre dans les blanchisseries et éviter, à ce stade, sa contamination. Cette machine est spécialement conçue pour se placer à travers une cloison : cette séparation physique est rendue possible par le système de double portes opposées à 180°, une dans le local sale pour le chargement et une dans le local propre pour le déchargement.

C'est la solution idéale pour appliquer la NORME RABC (Risk Analysis and Bio contamination Control) (NF EN 14065 de mai 2003) dans les meilleures conditions en offrant au personnel utilisateur sécurité, confort, ergonomie et un gain de place très apprécié.

L'hygiène est une priorité absolue

MEDICAL 16 - 22 - 33

- Pour le respect de l'hygiène du linge et la conformité à la norme RABC
- Conçue pour les hôpitaux, cliniques, EHPAD, centres de soins, thalassothérapie
- Machine barrière avec porte de chargement côté sale et de déchargement côté propre opposées à 180°
- Qualité, efficacité, longévité
- Ergonomique et innovante
- Peu encombrante
- Sauvegarde de l'espace et de l'énergie
- Conviviale, utilisation facile
- Grandes portes de chargement avec positionnement automatique du tambour
- Essorage haute vitesse, facteur G important
- Configurée pour l'utilisation de produits poudre ou liquides



How to safely handle linen in Hospitals, clean rooms, pharmaceutical and nuclear industries ?

There are many potential sources of microbiological contamination in hospitals, nursing homes, correctional facilities as bacteria are easily spread unless strict controls are in place.

Optimal sanitation is ensured by a dual door design separated by a sanitized partition. Disinfected laundry never comes in contact with soiled contaminated laundry.

Today the R.A.B.C. (Risk Analysis and Biocontamination Control) standard brings the only logical solution to an efficient separation of clean and soiled linen. This standard avoids the risk of re-contamination or cross contamination. Since 1984 it has been recognized that DANUBE barrier washers reduce the risk of spreading nosocomial infections (hospital acquired infections) during laundering. With DANUBE barrier washers designed with a durability factor in mind, you will get an ergonomic heavy duty machine requiring little maintenance. You will get excellent mechanical action and maximum flexibility (thanks to our control). Water consumption (and energy consumption to heat the water) will be low because of the small space between the inner and outer drum. On the other hand, our machines are compact, easy to install and as the panels are removable you will have an easy access to components.

Barrier washers to reduce the risk of spreading infections

MEDICAL 16 - 22 - 33

- Uncompromising on hygiene
- Hospitals & clinics
- Nursing homes and childcare
- Pharmaceutical, cosmetic and nuclear industries
- Quality and reliability
- Ergonomic design innovations
- Ensure that every step of washing process is made simple for you
- User friendly control
- Automatic drum positioning

MEDICAL 16 - 22 - 33

	MEDICAL 16	MEDICAL 22	MEDICAL 33	
TYPE	16 kg / 35.2 lbs	22 kg / 48.4 lbs	33 kg / 72.6 lbs	Load capacity (1.10 filling factor)
TAMBOUR				DRUM
Construction	Inox / stainless steel 304	Inox / stainless steel 304	Inox / stainless steel 304	Material
Diamètre	633 mm / 24.92 inches	633 mm / 24.92 inches	800 mm / 31.49 inches	Diameter
Longueur	500 mm / 19.68 inches	700 mm / 27.56 inches	654 mm / 25.75 inches	Length
Volume	158 dm ³	220 dm ³	330 dm ³	Volume
Nb Compartiments	1	1	1	Nb of pockets
VITESSE TAMBOUR				DRUM SPEED
Lavage T/MN	45	45	45	Washing RPM
Essorage T/MN	1000	1000	1000	Spin RPM
Facteur G	361	361	448	G Force
PORTE				PORTE
Ouverture tambour	400 x 315 mm	400 x 315 mm	450 x 320 mm	Drum opening
Hauteur chargement	15.74 x 12.2 inches	15.74 x 12.2 inches	17.71 x 12.59 inches	Height of loading
CHAUF. ELECTRIQUE				ELECTRIC HEATING
Puissance chauffage	12 kw	18 kw	27 kw	Heating power
Puissance moteur	2.2 kw	2.2 kw	4 kw	Motor power
Puissance installée	14.2 kw	20.2 kw	31 kw	Total required power
Consommation élect.	1.62 Kw/h	2.42 Kw/h	3.83 Kw/h	Electric consumption
ALIMENTATION ELECTRIQUE				ELECTRIC SUPPLY
CHAUFFAGE VAPEUR				STEAM HEATING
Pression de travail	2 - 5 bars	2 - 5 bars	2 - 5 bars	Working pressure
Consommation vapeur	1.2 kg/cycle	1.8 kg/cycle	2.4 kg/cycle	Steam Output
Entrée vapeur	3/4"	3/4"	3/4"	Steam inlet
Puissance électrique	2.2 kw	2.2 kw	4 kw	Required elect. power
ALIMENTATION VAPEUR				STEAM SUPPLY
ALIMENTATION EAU				WATER SUPPLY
Nombre	3	3	3	Quantity
Pression de travail	3 - 5 bars	3 - 5 bars	3 - 5 bars	Working pressure
Diamètre entrée eau	3/4"	3/4"	3/4"	Water inlet diameter
Diamètre vidange	1 x 50 mm (1.97 inches)	1 x 50 mm (1.97 inches)	1 x 80 mm (3.14 inches)	Drain diameter
CONSOMMATION EAU				WATER CONSUMP.
NIVEAU SONORE				NOISE LEVEL
DIMENSIONS				DIMENSIONS
Longueur	980 mm / 38.58 inches	1180 mm / 45.45 inches	1276 mm / 50.19 inches	Length
Profondeur	910 mm / 35.82 inches	910 mm / 35.82 inches	1056 mm / 41.57 inches	Depth
Hauteur	1385 mm / 54.52 inches	1385 mm / 54.52 inches	1580 mm / 62.20 inches	Height
Poids net	429 kg / 946 Lbs	450 kg / 992 Lbs	742 kg / 1636 Lbs	Net weight
EMBALLAGE				SHIPPING DIM.
Longueur	1190 mm / 46.85 inches	1350 mm / 53.15 inches	1420 mm / 55.90 inches	Length
Profondeur	1150 mm / 45.28 inches	1100 mm / 43.30 inches	1300 mm / 51.17 inches	Depth
Hauteur	1530 mm / 60.23 inches	1551 mm / 61.06 inches	1720 mm / 67.71 inches	Height
Poids brut	457 kg / 1007 Lbs	473 kg / 1043 Lbs	772 kg / 1701 Lbs	Gross weight