

DII / MIII SECHEUSES REPASSEUSES FLATWORK DRYER IRONERS



 **DANUBE**

Le savoir-faire du constructeur
Sustainable Laundry Solutions



UNE NORME D'EXCELLENCE RECONNUE
PARTOUT DANS LE MONDE

La qualité de la finition et de repassage du linge plat est le reflet d'un établissement et contribue à son succès commercial. DANUBE INTERNATIONAL fournit une gamme complète de sècheuses repasseuses, construites pour répondre à tous les besoins des collectivités, établissements de santé, de l'hôtellerie et la restauration. Compactes, elles sont conçues pour optimiser l'efficacité et la productivité dans le traitement du linge en économisant l'énergie et l'espace.

Nous savons que chaque type de linge est différent et que vous attendez un séchage et repassage d'une finition raffinée et remarquable. Avec les sècheuses repasseuses DANUBE, vous obtiendrez les résultats que vous attendez.

Nos modèles DII, ø cylindre 325 mm, allient rapidité et qualité de repassage au meilleur prix. Ils sont particulièrement adaptés aux petites structures où la place est limitée.

Nos modèles MIII, ø cylindre 500 mm, sont particulièrement bien adaptés aux besoins des hôtels, hôpitaux, maisons de retraite et blanchisseries où productivité et qualité sont indiscutablement liées.

A STANDARD OF EXCELLENCE IN DRYING
IRONING RECOGNIZED AROUND THE WORLD

DANUBE INTERNATIONAL supplies a full range of cylinder heated long lasting flatwork dryer ironers. Our dryer ironers are simple but at the same time have sophisticated devices. They save space, labour and energy. Our flatwork dryer ironers are built to meet all the needs of hotels, healthcare institutions, nursing homes and on premises laundries. They are designed to boost the efficiency and productivity of your laundry.

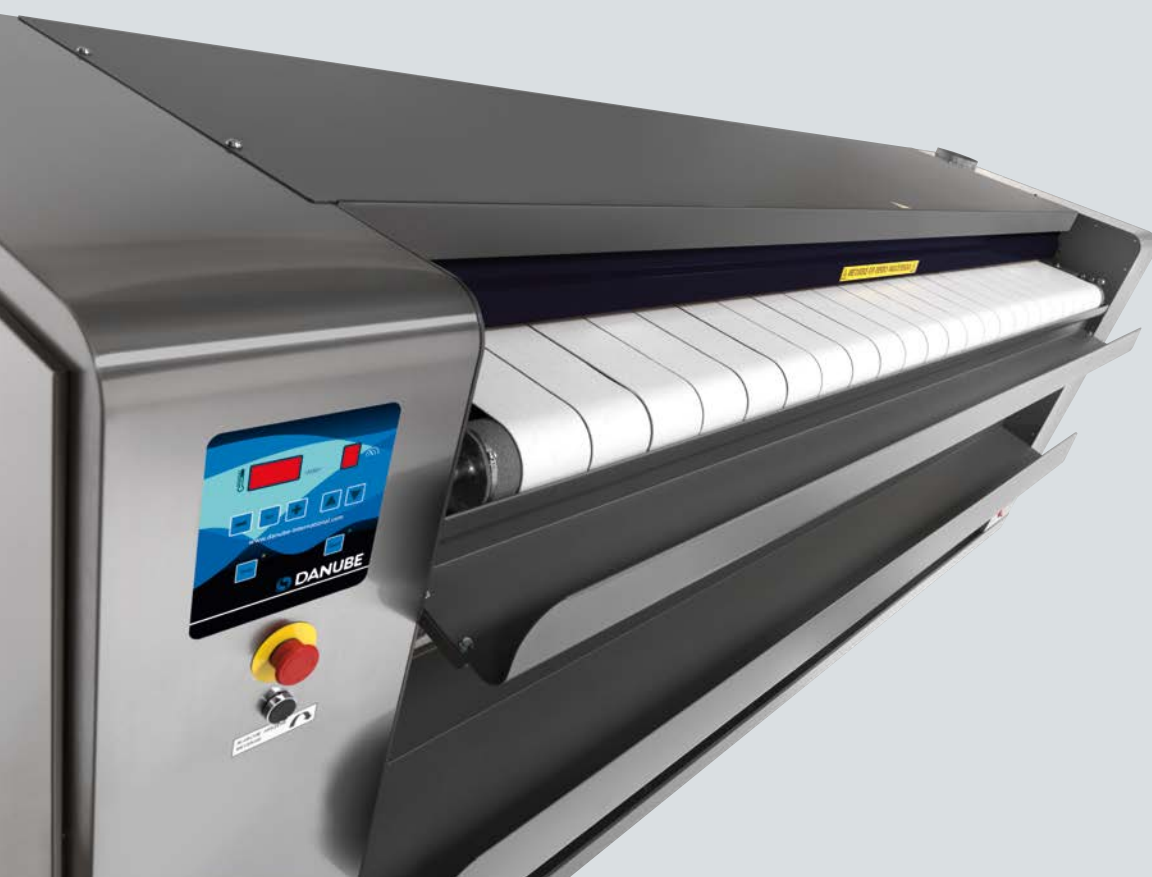
We know that each piece of linen is different and that you are expecting a stable quality of drying, glazing and even of decontamination, with DANUBE flatwork dryer ironers you will get the results you are expecting.

Our DII models, cylinder ø 325 mm, combine speed and quality of ironing at the best price. They are particularly suitable for small institutions where space is limited.

Our MIII models, cylinder ø 500 mm, are specially designed to meet the need of hotels, hospitals, nursing homes and laundries where productivity and quality are undoubtedly linked.

DII / MIII SECHEUSES REPASSEUSES FLATWORK DRYER IRONERS

| MODÈLES / MODELS | | DII140 | DII160 | DII200 | MIII 2000 | MIII 2600 | MIII 3300 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| Longueur utile Working width | m | 1,40 | 1,60 | 2 | 2 | 2,6 | 3,3 |
| Diamètre cylindre Roll diameter | mm | 325 | 325 | 325 | 500 | 500 | 500 |
| Chauffage Heating | Electrique Electric | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes |
| | Vapeur Steam | Non No | Non No | Non No | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes |
| | Gaz Gas | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes |
| Commande Control | Microprocesseur Microprocessor | | | Microprocesseur Microprocessor | | | |



POUR UNE PARFAITE QUALITE DE REPASSAGE WHEN PERFECT IRONING IS A MUST

CONÇUES POUR OPTIMISER LES RESULTATS

Ces machines, innovantes et peu encombrantes, ont été conçues en utilisant des techniques prenant en compte le développement durable.

Étudiées pour améliorer l'efficacité de nos clients et réduire les coûts de fonctionnement, elles sont reconnues, parmi les sècheuses repasseuses, comme un modèle fonctionnel et économique, facile à employer en toute sécurité.

DESIGNED FOR HIGH PERFORMANCE

Innovative and compact this machines have been designed with techniques taking into account sustainable development. Designed to improve the efficiency of our customers and to reduce operating costs they are recognized among the dryer-ironers as a functional and economic model, easy to use safely.



BÂTIS INOX STAINLESS STEEL CHASSIS

Habillage et panneaux latéraux en inox arrondis aux angles pour une meilleure ergonomie et une hygiène accrue (compatible avec la norme RABC).
Stainless steel panels and round corners for better ergonomics and improved hygiene (complies with the RABC standard).



VARIATEUR DE VITESSE INVERTER

Moteur avec variateur de vitesse assurant une accélération graduelle et pilotant 7 vitesses de repassage sélectionnables.
Motor with speed inverter providing a gradual acceleration and driving 7 preset ironing speeds.



MAINTENANCE AISÉE EASY MAINTENANCE

Installation facile, encombrement minimum, conçue pour passer dans l'encadrement d'une porte, maintenance sur les côtés.
Easy to install, minimal size, designed to pass in a doorway, maintenance on both side.



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.



SECURITE SAFETY DEVICES

Double arrêt d'urgence : barre de protection mains et arrêt coup-de-poing à l'avant de la machine.
Protection chauffage par deux thermostats.
Double emergency stops: hands safety bar and front emergency push-button. Heating protection by two thermostats.



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE ELECTRONIC CONTROL

Convivial et facile à utiliser. Régulation automatique de la vitesse de repassage et de la température par touche digitale.
User's friendly and easy to use. Automatic regulation of the ironing speed and the temperature by digital touch.



REFROIDISSEMENT PROGRESSIF COOL DOWN SYSTEM

En procédure d'arrêt, au-delà de 80°C, la température diminue progressivement jusqu'à l'arrêt complet de la machine pour préserver les bandes.
When shutting down, beyond 80°C, the temperature gradually decreases until the machine stops to preserve the bands.



SMART SYSTEM (OPTION)

Régulation automatique de la vitesse de repassage en fonction de l'humidité résiduelle du linge : gain d'énergie et de temps, amélioration de la productivité.
Automatic regulation of the ironing speed adjusted to the residual moisture of the linen: saving energy and time, increasing productivity.



CYLINDRE CHROMÉ CHROME PLATED CYLINDER (OPTION)

Rendement amélioré et meilleure résistance.
More efficient and durable.



BRÛLEUR GAZ RADIANT RADIANT GAS BURNER (OPTION)

Rapide à monter en température, plus efficace, il permet une augmentation de la production en chauffage gaz d'environ 25 %.
Quick to heat up, more efficient, it increases the output by gas heated model of around 25%.



INVERSION DE SENS DU CYLINDRE REVERSING ROLL (OPTION)

DII

140/160/200

CARACTERISTIQUES GENERALES ET OPTIONS

La gamme de sècheuses repasseuses DII ø 325 mm se décline en plusieurs longueurs utiles et 2 types de chauffage qui lui permettent d'être flexible et de s'adapter à tous types de structures. Sa productivité entre 10 et 40 kg/h est un gage de satisfaction pour les clients.

STANDARD FEATURES AND OPTIONS

Our range of DII flatwork dryer-ironers ø 325 mm is available in several working widths and 2 types of heating that allow it to be flexible and to be adapted to all types of structures. Its output between 10 and 40 kg/h is a guarantee of satisfaction for customers.



CARACTERISTIQUES

Sèche et repasse le linge plat directement à la sortie d'une laveuse essoreuse à super essorage en une seule opération.
Murale, engagement et sortie du linge à l'avant.
Chauffage électrique ou gaz.
Microprocesseur « Easy Control » 7 vitesses mémorisées.
Cylindre en acier poli Ø 325 mm.
Longueur utile 1m40, 1m60 et 2m.
Moteur avec variateur de vitesse.
Système de refroidissement progressif « cool down ».
Engagement et repassage par bandes Nomex pour une meilleure qualité de repassage et longévité.
Nouveau modèle en chauffage gaz avec brûleurs radiant.

OPTIONS

Cylindre chromé.
Smart system (breveté) : régulation automatique de la vitesse de repassage en fonction de l'humidité résiduelle du linge : économiseur d'énergie.
Inversion de sens du cylindre.

FEATURES

Dries and irons flat linen directly from a high speed spin washer extractor in a single operation.
Front feeding and return.
Electric or gas heating.
« Easy Control » microprocessor 7 pre-set ironing speeds.
Roll Ø 325 mm in polished steel.
Working width 1m40, 1m60 and 2m.
Motor with speed inverter.
Built-in cool down system.
Feeding and ironing by Nomex belts for a better quality of ironing and durability.
New gas heated model with Radiant burners.

OPTIONS

Chrome plate cylinder.
Smart system (patented): automatic regulation of the ironing speed according to the residual moisture of the linen; energy economizer.
Reversing roll.



MIII

2000/2600/3300

CARACTERISTIQUES GENERALES ET OPTIONS

Notre nouvelle gamme de sècheuses repasseuses \varnothing 500 mm, MIII, a été renouvelée avec de nouvelles longueurs utiles : 2 m, 2m60 et 3m30 pour une meilleure ergonomie de travail. Compacte, avec 3 modes de chauffage différents, ces modèles offrent une grande productivité avec un encombrement minimum.

STANDARD FEATURES AND OPTIONS

Our new range of flatwork dryer-ironers \varnothing 500 mm named MIII has been renewed with new working widths: 2 m, 2m60 and 3m30 for better ergonomics of work. With 3 different modes of heating these compact models offer high productivity in a minimum space.



CARACTERISTIQUES

Sèche et repasse le linge plat directement à la sortie d'une laveuseessoreuse à super essorage en une seule opération.
Murale, engagement et sortie du linge à l'avant.
Chauffage électrique, vapeur ou gaz.
Microprocesseur « Easy Control » 7 vitesses mémorisées.
Cylindre en acier poli \varnothing 500 mm.
Longueur utile 2 m, 2m60 et 3m30.
Moteur avec variateur de vitesse.
Système de refroidissement progressif « cool down ».
Engagement et repassage par bandes Nomex pour une meilleure qualité de repassage et longévité.
Nouveau modèle en chauffage gaz avec brûleurs radiant.

OPTIONS

Cylindre chromé.
Smart system (breveté) : régulation automatique de la vitesse de repassage en fonction de l'humidité résiduelle du linge : économiseur d'énergie.
Inversion de sens du cylindre.

FEATURES

Dries and irons flat linen directly from a high speed spin washer extractor in a single operation.
Front feeding and return.
Electric, steam or gas heating.
« Easy Control » microprocessor 7 pre-set ironing speeds.
Roll \varnothing 500 mm in polished steel.
Working width 2 m, 2m60 and 3m30.
Motor with speed inverter.
Built-in cool down system.
Feeding and ironing by Nomex belts for a better quality of ironing and durability.
New gas heated model with Radiant burners.

OPTIONS

Chrome plate cylinder.
Smart system (patented): automatic regulation of the ironing speed according to the residual moisture of the linen; energy economizer.
Reversing roll.



DONNEES TECHNIQUES DII/MIII

TECHNICAL DATA DII/MIII

| | UNIT. | DII140 | DII160 | DII200 | MIII 2000 | MIII 2600 | MIII 3300 | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Longueur utile Working width | m inches | 1,40 55 | 1,60 63 | 2 78 | 2 78,74 | 2,60 102,36 | 3,30 129,92 | |
| Diamètre cylindre Roll diameter | mm inches | 325 12,8 | 325 12,8 | 325 12,8 | 500 19,68 | 500 19,68 | 500 19,68 | |
| Hauteur de chargement (bandes d'engagement) Height of loading (feeding bands) | mm inches | 990 38,9 | 990 38,9 | 990 38,9 | 1.023 40,27 | 1.023 40,27 | 1.023 40,27 | |
| Hauteur de déchargement (bac réception) Height of unloading (receipt tray) | mm inches | 606 23,85 | 606 23,85 | 606 23,85 | 560 22,04 | 560 22,04 | 560 22,04 | |
| Vitesse de repassage Ironing speed | m/min | 1 - 6,5 | 1 - 6,5 | 1 - 6,5 | 1 - 8 | 1 - 8 | 1 - 8 | |
| Programmateur électronique Electronic control | - | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | Oui Yes | |
| Nombre de programmes Number of programs | N°. | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| Plieuse longitudinale Lengthwise folder | - | Non No | Non No | Non No | Non No | Non No | Non No | |
| Contre plieuse et empileur Cross folder and stacker | - | Non No | Non No | Non No | Non No | Non No | Non No | |
| PUISSANCE / POWER | | | | | | | | |
| Chauffage électrique Electric heating | Puissance chauffage Heating power | kW | 12 | 16,2 | 21 | 31,5 | 40,5 | 54 |
| | Puissance électrique installée Total electric power | | 12,37 | 16,57 | 21,49 | 32,12 | 41,37 | 54,87 |
| Chauffage gaz Gas heating | Puissance chauffage Heating power | kW | 14 | 22,5 | 30 | 40 | 55 | 69 |
| | Puissance électrique installée Total electric power | | 0,37 | 0,37 | 0,49 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| Chauffage vapeur Steam heating | Puissance chauffage Heating power | - | N/A | N/A | N/A | 50 | 67 | 85 |
| | Puissance électrique installée Total electric power | - | N/A | N/A | N/A | 0,62 | 0,87 | 0,87 |
| Moteurs Motors | Moteur cylindre Roll motor | kW | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| | Moteur ventilateur Fan motor | kW | 0,12 | 0,12 | 0,12 (x 2) | 0,25 0,25 (x 2) | 0,25 (x 2) | 0,25 (x 2) |
| Connexions Connections | Ø arrivée gaz Gas inlet Ø | - | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1" | 1" | 1" |
| | Ø arrivée vapeur Steam inlet Ø | - | N/A | N/A | N/A | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Ø Retour condensats condensed return Ø | - | N/A | N/A | N/A | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| | Nbre d'évacuations Exhaust No. | N°. | 1 (2 gaz) | 1 (2 gaz) | 2 | 1 (2 gaz/gas) | 2 | 2 |
| | Ø évacuation Exhaust Ø | mm inches | 98 2,49 | 98 2,49 | 98 2,49 | 153 3,02 | 153 3,02 | 153 3,02 |
| | Débit extraction Extraction power | m³/h | 500 (1.000 gaz) | 500 (1.000 gaz) | 1.000 | 600 | 1.200 | 1.200 |
| DIMENSIONS MACHINE / MACHINE DIMENSIONS | | | | | | | | |
| Longueur / Length | mm inches | 1.960 77,16 | 2.210 87 | 2.780 109,44 | 2.810 110,62 | 3.410 134,25 | 4.110 161,81 | |
| Profondeur / Width | mm inches | 644 25,35 | 644 25,35 | 644 25,35 | 956 37,63 | 956 37,63 | 956 37,63 | |
| Hauteur / Height | mm inches | 1.107 45,58 | 1.107 45,58 | 1.107 45,58 | 1.190 46,85 | 1.190 46,85 | 1.190 46,85 | |
| Poids net / Net weight | kg lbs | 300 660 | 375 825 | 428 941 | 925 2.039,27 | 1.200 2.645,54 | 1.436 3.165,83 | |
| DIMENSIONS EMBALLAGE / SHIPPING DIMENSIONS | | | | | | | | |
| Longueur / Length | mm inches | 2.340 92,12 | 2.340 92,12 | 2.740 107,87 | 3.010 118,50 | 3.610 142,12 | 4.310 169,68 | |
| Profondeur / Width | mm inches | 770 30,31 | 770 30,31 | 770 30,31 | 1.150 45,27 | 1.150 45,27 | 1.150 45,27 | |
| Hauteur / Height | mm inches | 1.400 55,11 | 1.400 55,11 | 1.400 55,11 | 1.500 59,05 | 1.500 59,05 | 1.500 59,05 | |
| Poids brut / Gross weight | kg lbs | 335 672 | 355 782 | 435 959 | 974 2.147,30 | 1.270 2.799,87 | 1.475 3.251,81 | |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES / GENERAL INFORMATION | | | | | | | | |
| Surface de chauffe / Heating surface | m² | 1,42 | 1,63 | 2,04 | 3,14 | 4,08 | 5,18 | |
| Pouvoir d'évaporation / Water evaporation | lt/h | 7 - 14 | 14 - 21 | 21 - 28 | 35 - 49 | 42 - 56 | 56 - 84 | |
| Production horaire / Hourly output | kg/h | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 50 - 70 | 60 - 80 | 80 - 120 | |
| Production horaire avec brûleur Radiant (gaz)/ Hourly output with radiant burner (gas) | kg/h | 12 - 24 | 22 - 36 | 36 - 48 | 60 - 84 | 72 - 96 | 96 - 144 | |
| Niveau sonore / Noise level | db | 60 | 60 | 63 | 60 | 65 | 65 | |

* DANUBE se réserve le droit de modifier les données sans préavis.
DANUBE reserves the right to modify the technical data without notice.