

**DII/MIII
CALANDRAS
MURALES
FLATWORK
DRYER
IRONERS**



 **DANUBE**

Le savoir-faire du constructeur
Sustainable Laundry Solutions



UNA NORMA DE EXCELENCIA RECONOCIDA EN TODO EL MUNDO

La calidad en el acabado y el repaso de la ropa plana es el reflejo de una institución y contribuye a su éxito comercial. DANUBE INTERNATIONAL ofrece una amplia gama de calandras murales para satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes. Compactos, nuestros modelos están diseñados para maximizar el rendimiento y la productividad con una eficiencia energética y ahorros de tiempo realmente destacables.

Sabemos que cada tipo de ropa es diferente y que espera un acabado refinado y notable. Con las calandras DANUBE, recibirá los resultados que espera.

Nuestros modelos DII, \varnothing rodillo 325 mm, combinan la velocidad y la calidad en el repaso al mejor precio. Son especialmente adecuados para las pequeñas estructuras donde el espacio es limitado.

Nuestros modelos MIII, \varnothing rodillo 500 mm, están particularmente adaptados a las necesidades de los hoteles, hospitales y lavanderías donde se requieren productividad y calidad.

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 \varnothing 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 \varnothing 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 CALANDRAS MURALES FLATWORK DRYER IRONERS

MODELOS / MODELS		DII140	DII160	DII200	MIII 2000	MIII 2600	MIII 3300
Longitud de rodillo Working width	m	1,40	1,60	2	2	2,6	3,3
Diámetro rodillo Roll diameter	mm	325	325	325	500	500	500
Calentamiento Heating	Eléctrico Electric	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes
	Vapor Steam	No No	No No	No No	Si Yes	Si Yes	Si Yes
	Gas Gas	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes
Control Control	Microprocesador Microprocessor			Microprocesador Microprocessor			



PARA UNA PERFECTA CALIDAD DE PLANCHADO WHEN PERFECT IRONING IS A MUST

DESIÑADAS PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS

Estas máquinas innovadoras y que ahorran espacio cumplen con los requisitos del desarrollo sostenible. Están diseñadas para mejorar la eficiencia y reducir los costes de operación. Están reconocidas como modelos funcionales y económicos, fácil de usar de forma segura.

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.



ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL CHASSIS

Bancadas fabricadas en acero inoxidable que proporciona una mayor calidad y una elegante estética (cumple con la norma RABC). Stainless steel panels and round corners for better ergonomics and improved hygiene (complies with the RABC standard).



VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTER

Variador de frecuencia en todos los modelos controlando 7 velocidades de repaso. Motor with speed inverter providing a gradual acceleration and driving 7 preset ironing speeds.



FÁCIL MANTENIMIENTO EASY MAINTENANCE

Una mecánica sencilla, fiable y accesible, en la que sus componentes han sido diseñados y fabricados con la mejor calidad y prestigio. Easy to install, minimal size, designed to pass in a doorway, maintenance on both side.



RECICLAJE RECYCLING

95 % de los componentes son reciclables para cuidar el medioambiente. To meet the requirement of sustainable development all our models are 95 % recyclable.



SEGURIDAD SAFETY DEVICES

Doble paro de emergencia : barra salvadedos y pulsador de paro. Seguridad sobrecalentamiento mediante dos termostatos.
Double emergency stops: hands safety bar and front emergency push-button. Heating protection by two thermostats.



CONTROL ELECTRÓNICO ELECTRONIC CONTROL

Fácil de manejar e intuitivo, el control electrónico permite seleccionar velocidad y temperatura del rodillo para un planchado óptimo. User's friendly and easy to use. Automatic regulation of the ironing speed and the temperature by digital touch.



ENFRIAMIENTO GRADUAL COOL DOWN SYSTEM

Apagado automático a 80°C : aumenta la longevidad de las bandas de planchado.
When shutting down, beyond 80°C, the temperature gradually decreases until the machine stops to preserve the bands.



SMART SYSTEM (OPCIÓN / OPTION)

Control de humedad que adapta la velocidad del rodillo en función de la humedad de la ropa.
Automatic regulation of the ironing speed adjusted to the residual moisture of the linen: saving energy and time, increasing productivity.



RODILLO CROMADO (OPCIÓN) CHROME PLATED CYLINDER (OPTION)

Rodillo de acero cromado para mayor rendimiento y resistencia. More efficient and durable.



QUEMADOR GAS RADIANTE (OPCIÓN) RADIANT GAS BURNER (OPTION)

Más eficiente, permite un aumento de la producción cerca de alrededor de 25 %.
Quick to heat up, more efficient, it increases the output by gas heated model of around 25%.



INVERSIÓN DE GIRO DEL RODILLO REVERSING ROLL (OPCIÓN / OPTION)

DII

140/160/200

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

La gama de calandras DII \varnothing 325 mm está disponible en varias longitudes y 2 tipos de calentamiento que le permiten ser flexible y adaptarse a todos tipos de estructuras. Su capacidad de planchado entre 10 y 40 kg/h es un garantía de satisfacción para los clientes.

STANDARD FEATURES AND OPTIONS

Our range of DII flatwork dryer-ironers \varnothing 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.



CARACTERÍSTICAS

Seca y plancha las prendas en una sola operación.
Introducción y recepción de prendas frontal.
Calentamiento eléctrico o gas.
Microprocesador « Easy Control » 7 velocidades.
Rodillo de acero pulido \varnothing 325 mm.
Longitudes 1m40, 1m60 y 2m.
Variador de frecuencia.
Enfriamiento gradual « cool down ».
Bandas de introducción y de planchado en Nomex, alta calidad de planchado y gran durabilidad.
Nuevo modelo a gas con quemador radiante (incremento de la producción en un 25 %)

OPCIONES

Cilindro cromado para un mayor rendimiento y resistencia.
Smart system (patentado) : regulación de la velocidad de planchado en función de la humedad residual de la ropa : ahorro de energía.
Inversión de giro del rodillo.

FEATURES

Dries et 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 \varnothing 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

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

La gama de calandras MIII ø 500 mm ha sido renovada con unas dimensiones de rodillo que permiten un mayor rendimiento y versatilidad: 2 m, 2m60 y 3m30. Compactas con 3 tipos de calentamiento diferentes, estos modelos ofrecen una alta productividad en un espacio mínimo.

STANDARD FEATURES AND OPTIONS

Our new range of flatwork dryer-ironers ø 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.



CARACTERÍSTICAS

Seca y plancha las prendas en una sola operación.
Introducción y recepción de prendas frontal.
Calentamiento eléctrico, gas o vapor.
Microprocesador « Easy Control » 7 velocidades.
Rodillo de acero pulido Ø 500 mm.
Longitudes 2 m, 2m60 y 3m30.
Variador de frecuencia.
Enfriamiento gradual « cool down ».
Bandas de introducción y de planchado en Nomex, alta calidad de planchado y gran durabilidad.
Nuevo modelo a gas con quemador radiante (incremento de la producción en un 25 %)

OPCIONES

Cilindro cromado para un mayor rendimiento y resistencia.
Smart system (patentado) : regulación de la velocidad de planchado en función de la humedad residual de la ropa : ahorro de energía.
Inversión de giro del rodillo.

FEATURES

Dries et 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 Ø 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.



DATOS TÉCNICOS DII/MIII

TECHNICAL DATA DII/MIII

	UNIT.	DII140	DII160	DII200	MIII 2000	MIII 2600	MIII 3300	
Ancho útil Working width	m inches	1,40 55	1,60 63	2 78	2 78,74	2,60 102,36	3,30 129,92	
Diámetro rodillo Roll diameter	mm inches	325 12,8	325 12,8	325 12,8	500 19,68	500 19,68	500 19,68	
Altura suelo - bandas introducción 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	
Altura suelo - recepción 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	
Velocidad de planchado Ironing speed	m/min	1 - 6,5	1 - 6,5	1 - 6,5	1 - 8	1 - 8	1 - 8	
Programador electrónico Electronic control	-	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	
Número programas Number of programs	Nº.	7	7	7	7	7	7	
Plegador longitudinal Lengthwise folder	-	No No	No No	No No	No No	No No	No No	
Plegador transversal y apilador Cross folder and stacker	-	No No	No No	No No	No No	No No	No No	
POTENCIA / POWER								
Calentamiento eléctrico Electric heating	Potencia calentamiento Heating power	kW	12	16,2	21	31,5	40,5	54
	Potencia total eléctrica Total electric power		12,37	16,57	21,49	32,12	41,37	54,87
Calentamiento a gas Gas heating	Potencia calentamiento Heating power	kW	14	22,5	30	40	55	69
	Potencia total eléctrica Total electric power		0,37	0,37	0,49	0,87	0,87	0,87
Calentamiento a vapor Steam heating	Potencia calentamiento Heating power	-	N/A	N/A	N/A	50	67	85
	Potencia total eléctrica Total electric power	-	N/A	N/A	N/A	0,62	0,87	0,87
Motores Motors	Motor rodillo Roll motor	kW	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37
	Motor ventilador 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)
Conexiones Connections	Ø entrada gas Gas inlet Ø	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	Ø entrada vapor Steam inlet Ø	-	N/A	N/A	N/A	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø condensación (vapor) condensed return Ø	-	N/A	N/A	N/A	3/4"	3/4"	3/4"
	Nº salidas de vahos Exhaust No.	Nº.	1 (2 gaz)	1 (2 gaz)	2	1 (2 gaz/gas)	2	2
	Ø salida de vahos Exhaust Ø	mm inches	98 2,49	98 2,49	98 2,49	153 3,02	153 3,02	153 3,02
	Caudal de aire aspiración Extraction power	m³/h	500 (1.000 gaz)	500 (1.000 gaz)	1.000	600	1.200	1.200
DIMENSIONES MÁQUINA / MACHINE DIMENSIONS								
Ancho / 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	
Profundo / Width	mm inches	644 25,35	644 25,35	644 25,35	956 37,63	956 37,63	956 37,63	
Alto / 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	
Peso neto / Net weight	kg lbs	300 660	375 825	428 941	925 2.039,27	1.200 2.645,54	1.436 3.165,83	
DIMENSIONES CON EMBALAJE / SHIPPING DIMENSIONS								
Ancho / 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	
Profundo / Width	mm inches	770 30,31	770 30,31	770 30,31	1.150 45,27	1.150 45,27	1.150 45,27	
Alto / 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	
Peso bruto / Gross weight	kg lbs	335 672	355 782	435 959	974 2.147,30	1.270 2.799,87	1.475 3.251,81	
OTRAS INFORMACIONES / GENERAL INFORMATION								
Superficie calentamiento / Heating surface	m²	1,42	1,63	2,04	3,14	4,08	5,18	
Poder evaporación / Water evaporation	lt/h	7 - 14	14 - 21	21 - 28	35 - 49	42 - 56	56 - 84	
Producción horaria / Hourly output	kg/h	10 - 20	20 - 30	30 - 40	50 - 70	60 - 80	80 - 120	
Producción horaria con quemador radiante (gas) / Hourly output with radiant burner (gas)	kg/h	12 - 24	22 - 36	36 - 48	60 - 84	72 - 96	96 - 144	
Nivel sonoro / Noise level	db	60	60	63	60	65	65	

* DANUBE se reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.
DANUBE reserves the right to modify the technical data without notice.

DII/MIII CALANDAS MURALES FLATWORK DRYER IRONERS

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