



LAVANDERÍA

CALANDRAS COMPACTAS Y
PLEGADORAS

FAGOR



AMPLIA GAMA DE MÁQUINAS COMPACTAS
PARA TODO TIPO DE NEGOCIO





ÍNDICE

AMPLIA GAMA DE MÁQUINAS COMPACTAS
PARA TODO TIPO DE NEGOCIO

04

DISEÑO ESPECIALMENTE COMPACTO,
CON ELEVADAS PRESTACIONES Y
OCUPANDO UN MÍNIMO ESPACIO

06

RENOVADA Y REDISEÑADA
PARA OFRECER EL MÁXIMO RENDIMIENTO

08

CALANDRAS COMPACTAS

10

PLEGADORAS

11

PHOENIX

12

POSEIDON Y POLARIS

14

FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS

16



Phoenix



Poseidon



Polaris



Plegadoras

AMPLIA GAMA DE MÁQUINAS COMPACTAS PARA TODO TIPO DE NEGOCIO.

Fagor Industrial presenta su ampliada gama de calandras murales compactas, una perfecta e innovadora **solución de secado-planchado para la ropa plana**, independientemente de cuales sean las necesidades de nuestros clientes.

Los modelos con plegador longitudinal, transversal y apilador, y la opción de salida frontal o posterior ofrecen gran flexibilidad para adaptarse a todo tipo de espacios y usos.

Las calandras Fagor están diseñadas para dar el **mayor rendimiento y productividad con una eficiencia energética y ahorros de tiempo** realmente destacables,

y su simplicidad de funcionamiento hace que los costes de mantenimiento sean prácticamente inexistentes.

Los nuevos modelos de calentamiento a gas con quemador radiante **aumentan la eficiencia energética e incrementan la producción en un 25%** en comparación con una calandra con quemador de gas atmosférico.

La calidad en el planchado de la ropa plana con nuestras máquinas es reconocida por los usuarios y valorada como uno de los elementos más importantes a destacar.



DISEÑO
ESPECIALMENTE
COMPACTO,
CON ELEVADAS
PRESTACIONES Y
OCUPANDO UN MÍNIMO
ESPACIO

RENOVADA Y REDISEÑADA PARA OFRECER EL MÁXIMO RENDIMIENTO

La gama de calandras compactas de rodillo 600, 800 y 1000 mm ha sido recientemente renovada y rediseñada para ofrecer el máximo rendimiento. Estas máquinas, con su compacto diseño permiten un importante ahorro de espacio en las lavanderías que necesitan procesar una gran cantidad de ropa plana. De esta forma se **pueden llegar a planchar hasta 290 kg/hora en menos de 27 m²**.

Con la nueva incorporación del rodillo de planchado de diámetro 1000, se ha logrado aumentar de forma muy importante la capacidad de esta gama de máquinas pudiendo de esta forma dar solución a lavanderías de hospitales, hoteles, etc, que necesitan procesar hasta 9 toneladas diarias, todo ello con unos mínimos requerimientos de espacio y mano de obra.

Otra de las novedades más destacadas es el nuevo rodillo de 3300, gracias al que **se pueden planchar y plegar prendas de hasta 3.300 x 3.300 mm**.

Asimismo también se ha desarrollado un nuevo control de pantalla táctil. Este nuevo control permite un fácil manejo de la máquina de forma absolutamente intuitiva y con una gran flexibilidad para poder ajustar cualquiera de los parámetros del plegado o del planchado.

Una de las grandes ventajas de este tipo de máquinas es que son calandras murales, de tal forma que la ropa se introduce y recoge por la parte frontal (apilador lateral en el modelo PHOENIX), ahorrando de esta forma una gran cantidad de espacio, aunque opcionalmente y si el cliente lo desea pueden trabajar como máquinas pasantes.



SECADO



PLANCHADO

PLIEGUE
LONGITUDINALPLIEGUE
TRANSVERSAL

APILADO

CALANDRAS COMPACTAS

HASTA 290 KG

Esta gama de calandras se compone de tres modelos básicos con sus distintas opciones en cuanto a capacidad (diámetros de 600, 800 y 1000mm y longitudes de 2600 y 3300 mm) y tipo de calentamiento (eléctrico, gas y vapor).

PHOENIX



Es el más completo de los modelos, permite en una sola máquina en una o dos vías, secar, planchar y plegar longitudinalmente y transversalmente las prendas así como apilarlas en un apilador de prendas lateral. Todo ello puede ser realizado hasta con una única persona.

- 2 Plegados longitudinales.
- 3 Plegados transversales.

POSEIDON



Este modelo de calandra seca y plancha la ropa así como realiza hasta dos pliegues longitudinales en 1 o 2 vías.

- 2 Plegados longitudinales.

POLARIS



Es la máquina más sencilla de la familia, únicamente seca y plancha la ropa plana, sin realizar ningún tipo de plegado.

- Secado y planchado.

GAMA	TIPO DE PLEGADO	DIÁMETRO DE RODILLO (mm)	CALENTAMIENTO	LONGITUD DE RODILLO (mm)	
				2600	3300
PHOENIX	2 LONGITUDINALES 3 TRANSVERSALES APILADOR	600	Eléctrico, gas y vapor	PHOENIX 60/260	PHOENIX 60/330
		800	Eléctrico, gas y vapor	PHOENIX 80/260	PHOENIX 80/330
		1000	Eléctrico, gas y vapor	PHOENIX 100/260	PHOENIX 100/330
POSEIDON	2 LONGITUDINALES	600	Eléctrico, gas y vapor	POSEIDON 60/260	POSEIDON 60/330
		800	Eléctrico, gas y vapor	POSEIDON 80/260	POSEIDON 80/330
		1000	Eléctrico, gas y vapor	POSEIDON 100/260	POSEIDON 100/330
POLARIS	SIN PLEGADOR	600	Eléctrico, gas y vapor	POLARIS 60/260	POLARIS 60/330
		800	Eléctrico, gas y vapor	POLARIS 80/260	POLARIS 80/330
		1000	Eléctrico, gas y vapor	POLARIS 100/260	POLARIS 100/330

PLEGADORAS SMARTY

Existen dos versiones, la SMARTY y la SMARTY MINI, con un formato más compacto.



La plegadora SMARTY, para prendas pequeñas y servilletas, está pensada para funcionar de forma independiente o bien acoplada detrás de una calandra (con salida posterior) como puede ser una POSEIDON o PHOENIX de varias vías.

CARACTERÍSTICAS

- Producción máxima entre 900 y 1200 prendas/hora.
- Dimensión máxima de prenda para SMARTY y SMARTY MINI es 570 x 600mm.
- Mesa de trabajo aspirante.

- Microprocesador PLC que permite plegar automáticamente la toalla según dimensiones, hasta 20 programas.
- Avisos y alarmas en el display.
- Cintas de transporte de goma y algodón.
- Contador de prendas parcial y total.

PLEGADORAS DE TOALLAS	1 Criterio	LIBRA
		3 Criterios
PLEGADORAS DE PRENDAS PEQUEÑAS	Estándar	SMARTY
	Mini	SMARTY MINI

PHOENIX

CALANDRAS COMPACTAS

Las calandras PHOENIX son las únicas máquinas compactas, **capaces de introducir, secar, planchar, plegar y apilar la ropa plana en una sola operación.** Suponen una auténtica revolución en aquellas lavanderías que sin disponer de un gran espacio tienen que tratar una elevada cantidad de ropa plana.

Estas máquinas no necesitan más de 27 metros cuadrados para poder operar a plena capacidad, todo ello debido a su diseño compacto y posibilidad de ser operadas exclusivamente desde la parte frontal de la máquina.



TODAS LAS OPERACIONES EN MÍNIMO ESPACIO Y CON SÓLO UNA MÁQUINA

Estas máquinas disponen opcionalmente de un introductor de pinzas automático, que permite trabajar con un único operario.

De esta manera, la ropa plegada se recogerá en el apilador lateral incorporado.

Para prendas pequeñas, estas máquinas permiten acoplar plegadoras de servilletas en la parte posterior, de tal forma que se pueda facilitar el trabajo e incrementar la capacidad productiva.

CARACTERÍSTICAS

- Medidas del rodillo: 2600 y 3300 mm de longitud y 600, 800 y 1000 mm de diámetro.
- Mueble exterior en acero lacado.
- Una o dos vías de trabajo: una vía para sábanas o dos vías para mantelería y pequeñas prendas.
- Plegado longitudinal (1 ó 2 pliegues) y plegado transversal (hasta 3 pliegues).

- Funcionamiento plegado por fotocélulas y aire comprimido.
- Dos tipos de apilador de prendas lateral incorporado con posibilidad de programar el número de prendas apiladas, puede situarse en cualquiera de los dos lados de la máquina.
- Variador de frecuencia.
- Bandas de introducción y planchado en Nomex.
- Control de pantalla táctil que permite la creación de programas con control de velocidad (entre 3 y 18 metros/min), temperatura y parámetros de plegado.
- Alta capacidad de producción dependiendo de la humedad residual de la ropa, hasta 290 kg/h directamente de una lavadora de alta velocidad.
- Calefacción eléctrica, gas o vapor.
- Nuevo quemador radiante, estándar en modelos con diámetro de rodillo 1000mm.
- Potente sistema de extracción de vahos.

OPCIONES

- Introductor automático de una vía con pinzas y bandas de introducción aspirantes.
- Apilador prendas pequeñas de 2 y 4 vías.
- Mesa aspirante para facilitar la introducción de las prendas.
- By pass parcial, que permite utilizar programas distintos en cada una de las dos vías de trabajo.
- Sistema de rechazo de ropa incorporado.
- Doble presión de aire en pliegues longitudinales para prendas de mayor espesor.
- Nuevo quemador radiante para modelos con diámetro rodillo 800mm.

OPCIONES PARA MODELOS PHOENIX



APILADOR COMPACTO: 10/15 manteles
10 sábanas



APILADOR COMPACTO ROLL-OFF: 5 manteles
10 sábanas



RECOGESERVILLETAS DE DOS VÍAS



APILADOR COMPACTO + RECOGESERVILLETAS DE DOS VÍAS + SMARTY

POSEIDON Y POLARIS CALANDRAS COMPACTAS

Estas calandras son los modelos más sencillos y económicos de la familia de calandras de alta producción de FAGOR. Son máquinas murales y compactas que permiten una elevada producción de hasta 290 kg/hora.

Los modelos POSEIDON incorporan un preciso plegador longitudinal. Este plegador permite realizar hasta dos pliegues longitudinales en dos vías de trabajo completamente independientes si así se desea. Estos pliegues son realizados mediante un sistema de fotocélulas y aire comprimido, asegurando así un perfecto plegado de las prendas. Los modelos POLARIS en cambio son únicamente planchadoras-secadoras con opción de trabajar como máquinas pasantes sin ningún tipo de plegador.



Poseidon



POSEIDON Y POLARIS MÁQUINAS COMPACTAS DE ALTAS PRODUCCIONES

CARACTERÍSTICAS

- Medidas del rodillo: 2600 y 3300 mm de longitud y 600, 800 y 1000 mm de diámetro.
- Mueble exterior en acero lacado.
- Una o dos vías de trabajo: una vía para sabanas o dos vías para mantelería y pequeñas prendas.
- Plegado longitudinal con 1 o 2 pliegues en dos vías independientes (POSEIDON).
- Funcionamiento plegado por fotocélulas y aire comprimido.
- Variador de frecuencia.
- Bandas de introducción y planchado en Nomex.
- Control de pantalla táctil que permite la creación de programas con control de velocidad (entre 3 y 18 metros/min), temperatura y parámetros de plegado (POSEIDON).
- Alta capacidad de producción dependiendo de la humedad residual de la ropa, hasta 290 kg/hora directamente de una lavadora de alta velocidad.
- Calefacción eléctrica, gas o vapor.
- Potente sistema de extracción de vahos.
- Nuevo quemador radiante para modelos con diámetro de rodillo 800mm.

OPCIONES

- Introdutor automático de una vía con pinzas y bandas de introducción aspirantes.
- Apilador prendas pequeñas de 2 y 4 vías.
- Mesa aspirante para facilitar la introducción de las prendas.
- Sistema de rechazo de ropa incorporado.
- Doble presión de aire en pliegues longitudinales para prendas de mayor espesor.
- Salida posterior de prendas con mesa de recogida.
- Nuevo quemador radiante para modelos con diámetro de rodillo 800mm.



Polaris



FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS

CALANDRAS PHOENIX

CALANDRA COMPACTA | PHOENIX

		60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330	
DATOS GENERALES								
PRODUCCIÓN TEÓRICA 45-50% HUMEDAD	kg/h *	75-105	110-140	140-175	180-220	190-230	250-290	
PRODUCCIÓN TEÓRICA 45-50% HUMEDAD (GAS RADIANTE)	kg/h *	-	-	165-200	210-260	230-275	300-350	
Ø RODILLO - Ø ROLL	mm	600	600	800	800	1000	1000	
ANCHURA ÚTIL	mm	2600	3300	2600	3300	2600	3300	
ALTURA SUELO-MESA INTRODUCCIÓN	mm	1100	1100	1110	1110	1110	1110	
VELOCIDAD DE TRABAJO	mt/min	3-10	3-10	3-13	3-13	4-18	4-18	
TIPO DE CONTROL		Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	
PROGRAMAS	Nº	20	20	20	20	20	20	
APILADOR LATERAL		Si	Si	Si	Si	Si	Si	
PLEGADO								
1 VÍA · PLEGUE LONGITUDINAL	Nº	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	
1 VÍA · PLEGUE TRANSVERSAL	Nº	1-2-3	1-2-3	1-2-3	1-2-3	1-2-3	1-2-3	
2 VÍA · PLEGUE LONGITUDINAL	Nº	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	
2 VÍA · PLEGUE TRANSVERSAL	Nº	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	
POTENCIAS								
ELÉC.	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	60	60	75	75	90	90
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	63,1	63,1	78,5	78,5	93,9	93,9
GAS	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	65	82	89	127	120	156
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	3,1	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9
VAPOR	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	55	75	85	110	120	150
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	3,1	3,1	3,5	3,5	3,9	3,9

CALANDRA COMPACTA | PHOENIX

		60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330
CONEXIONES							
Ø ENTRADA GAS	BSP	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø ENTRADA VAPOR	BSP	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Ø CONDENSACIÓN (MOD. VAPOR)	BSP	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
Ø ENTRADA AIRE	mm	12	12	12	12	12	12
DIMENSIONES							
ANCHO	mm	3718	4418	3718	4418	3718	4418
PROFUNDO	mm	2209	2209	2209	2209	2289	2289
ALTO	mm	1810	1810	2080	2080	2279	2279
PESO	Kg	2686	3080	3350	3730	3960	4460
VOLUMEN	m³	14,87	17,66	17,08	20,30	19,40	23,05
DIMENSIONES CON EMBALAJE							
ANCHO	mm	3800	4500	3800	4500	3800	4500
PROFUNDO	mm	2300	2300	2300	2300	2380	2380
ALTO	mm	2060	2060	2330	2330	2529	2529
PESO	kg	3050	3680	3750	4330	4410	5110
VOLUMEN	m³	18,00	21,32	20,36	24,12	22,87	27,09
OTROS							
Nº SALIDAS VAHOS	Nº	2	2	2	2	2	2
Ø SALIDA VAHOS	mm	120	120	120	120	120	120
CAUDAL DE AIRE ASPIRACIÓN	m³/h	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
CONSUMO AIRE (6,5 BAR)	Nl/h	15000	15000	19000	19000	21000	21000
NIVEL SONORO	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70

APILADORES

	UDS.	APILADOR LATERAL	APILADOR LATERAL COMPACTO	APILADOR PRENDAS PEQUEÑAS 2 VÍAS	APILADOR PRENDAS PEQUEÑAS 4 VÍAS
POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA	kW	0,36	0,36	0,37	0,37
CONSUMO AIRE (6,5 BAR)	Nl/h	1080	1080	600	600
DIMENSIONES NETAS	mm	1365x2476x1200	685x2385x660	1871x535x842	3490x535x842
PESO NETO	kg	450	160	100	160
DIMENSIONES BRUTAS	mm	1400x2350x1400	800x2300x850	1920x600x1042	3540x600x1042
PESO BRUTO	kg	600	230	180	280

FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS

CALANDRAS POSEIDON Y POLARIS

		POSEIDON						POLARIS						
		60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330	60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330	
DATOS GENERALES														
PRODUCCIÓN TEÓRICA 45-50% HUMEDAD	kg/h *	75-105	110-140	140-175	180-220	190-230	250-290	75-105	110-140	140-175	180-220	190-230	250-290	
PRODUCCIÓN TEÓRICA 45-50% HUMEDAD (GAS RADIANTE)	kg/h *	-	-	165-210	215-260	220-270	300-350	-	-	165-210	215-260	220-270	300-350	
Ø RODILLO	mm	600	600	800	800	1000	1000	600	600	800	800	1000	1000	
ANCHURA ÚTIL	mm	2600	3300	2600	3300	2600	3300	2600	3300	2600	3300	2600	3300	
ALTURA SUELO-MESA INTRODUCCIÓN	mm	1050	1050	970	970	1050	1050	1050	1050	970	970	1050	1050	
VELOCIDAD DE TRABAJO	mt/min	3-10	3-10	3-13	3-13	4-18	4-18	3-10	3-10	3-13	3-13	4-18	4-18	
TIPO DE CONTROL		Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	Touch	
PROGRAMAS	Nº	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	
APILADOR LATERAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PLEGADO														
1 VÍA · PLEGUE LONGITUDINAL	Nº	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	-	-	-	-	-	-	
1 VÍA · PLEGUE TRANSVERSAL	Nº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 VÍA · PLEGUE LONGITUDINAL	Nº	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	-	-	-	-	-	-	
2 VÍA · PLEGUE TRANSVERSAL	Nº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POTENCIAS														
ELÉC.	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	60	60	75	75	90	90	60	60	75	75	90	90
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	61,9	61,9	77,2	77,2	92,6	92,6	61,9	61,9	77,2	77,2	92,6	92,6
GAS	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	65	82	89	127	117	156	65	82	89	127	117	156
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	1,9	1,9	2,2	2,2	2,6	2,6	1,9	1,9	2,2	2,2	2,6	2,6
VAPOR	POTENCIA CALENTAMIENTO	kw	55	75	85	110	120	150	55	75	85	110	120	150
	POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA	kw	1,9	1,9	2,2	2,2	2,6	2,6	1,9	1,9	2,2	2,2	2,6	2,6

		POSEIDON						POLARIS					
		60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330	60/260	60/330	80/260	80/330	100/260	100/330
CONEXIONES													
Ø ENTRADA GAS	BSP	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø ENTRADA VAPOR	BSP	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Ø CONDENSACIÓN (MOD. VAPO)	BSP	½"	½"	½"	½"	1"	1"	½"	½"	½"	½"	1"	1"
Ø ENTRADA AIRE	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DIMENSIONES													
ANCHO	mm	3674	4374	3786	4486	3786	4486	3674	4374	3786	4486	3786	4486
PROFUNDO	mm	1445	1445	1770	1770	1985	1985	1445	1445	1770	1770	1985	1985
ALTO	mm	1810	1810	1980	1980	2180	2180	1810	1810	1980	1980	2180	2180
PESO	Kg	2050	2300	2535	2835	3350	3950	1800	2050	2350	2550	3100	3700
VOLUMEN	m³	9,61	11,44	13,27	15,72	16,38	19,41	9,61	11,44	13,27	15,72	16,38	19,41
DIMENSIONES CON EMBALAJE													
ANCHO	mm	3760	4460	3870	4570	3870	4570	3760	4460	3870	4570	3870	4570
PROFUNDO	mm	1540	1540	1860	1860	2070	2070	1540	1540	1860	1860	2070	2070
ALTO	mm	2060	2060	2230	2230	2380	2380	2060	2060	2230	2230	2380	2380
PESO	kg	2300	2600	2885	3335	3800	4500	2050	2350	2700	3050	3550	4250
VOLUMEN	m³	11,93	14,15	16,05	18,96	19,07	22,51	11,93	14,148904	16,05	18,96	19,07	22,51
OTROS													
Nº SALIDAS VAHOS	Nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ø SALIDA VAHOS	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
CAUDAL DE AIRE ASPIRACIÓN	m³/h	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
CONSUMO AIRE (6,5 BAR)	Nl/h	7000	7000	9000	9000	9500	9500	5000	5000	5000	5000	5000	5000
NIVEL SONORO	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70

PLEGADORAS

PLEGADORAS		SMARTY	SMARTY MINI
TAMAÑO MIN. PRENDA	mm	--	--
TAMAÑO MAX. PRENDA	mm	570x1000	570x600
PRODUCCIÓN	units/h	1200	900
POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA	kW	1,07	0,98
AIRE COMPRIMIDO	Nl/h	5200	5200
DIMENSIONES NETAS	mm	605x4235x1340	605x2835x1340
DIMENSIONES BRUTAS	mm	650x3350x1540	650x2860x1540

Ø 50% humedad residual, 140 gr/m2 algodón, superficie usada 100% - los datos técnicos pueden ser modificados sin preaviso.

FAGOR INDUSTRIAL S. COOP.
Santxolopetegi auzoa, 22
20560 Oñati, Gipuzkoa (España)
T. (+34) 943 71 80 30
F. (+34) 943 71 81 81
info@fagorindustrial.com

www.fagorindustrial.com

