

# PB SERIES

## PLANCHADORAS



### UNIFORMIDAD DE PLANCHADO

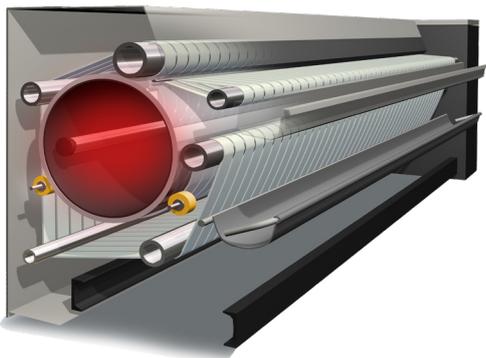
#### UNA PATENTE QUE MARCA

El sistema de tensado cinemático patentado por Girbau es una de las claves que explican la calidad de acabado de las planchadoras PB.

Este sistema se fundamenta en un equilibrio permanente de tensiones y pesos entre distintos rodillos que consiguen un tensado permanente de las bandas. Aprovechando el movimiento de las bandas a lo largo de los rodillos, se van reequilibrando para mantener una tensión uniforme y se logra un acabado profesional.

#### CARE TOUCH ROLL

Rodillo con recubrimiento superficial cromado que consigue una excelente calidad de planchado, alarga la vida del textil y, además, es altamente resistente a la oxidación incluso después de periodos de inactividad. El ángulo de contacto de la ropa con el rodillo es de 270°, permitiendo trabajar a alta velocidad (hasta 11 y 15 m/min según el modelo).



### OPTIFEED

Para aprovechar al máximo la energía calorífica y aumentar la productividad, el display del control indica en tiempo real la zona de introducción que se encuentra a temperatura más elevada. El sistema está diseñado para guiar al operario durante el proceso de planchado, y se adapta al tipo de prenda y condiciones en todo momento.

### AUTOSPEED

El sistema regula automáticamente la velocidad de planchado en función del tipo de ropa y el grado de humedad. Con Autospeed se consigue mantener una temperatura uniforme y estable. Los sensores captan información precisa y fiable.

### PLEGADO

Los modelos PBP incorporan plegador de 1 vía mediante un sistema de fotocélulas que calculan la longitud total de la prenda y ajusta el plegado longitudinal. En modo automático se adapta a cada tipo de prenda sin necesidad de cambiar el programa ni interrumpir el proceso. En modo manual el operario fija la longitud de la prenda y el controlador determina el número de pliegues y su longitud. En modo avanzado el operario fija la longitud de la prenda y selecciona el número de pliegues deseado.

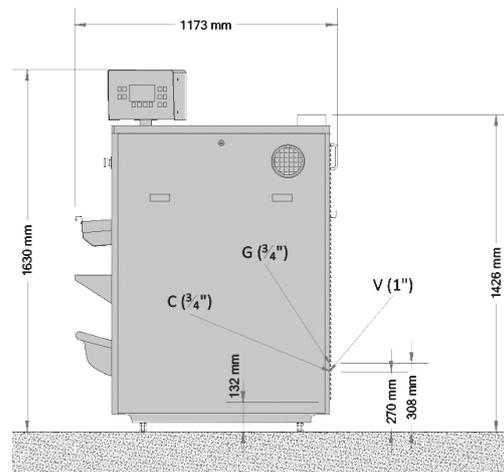
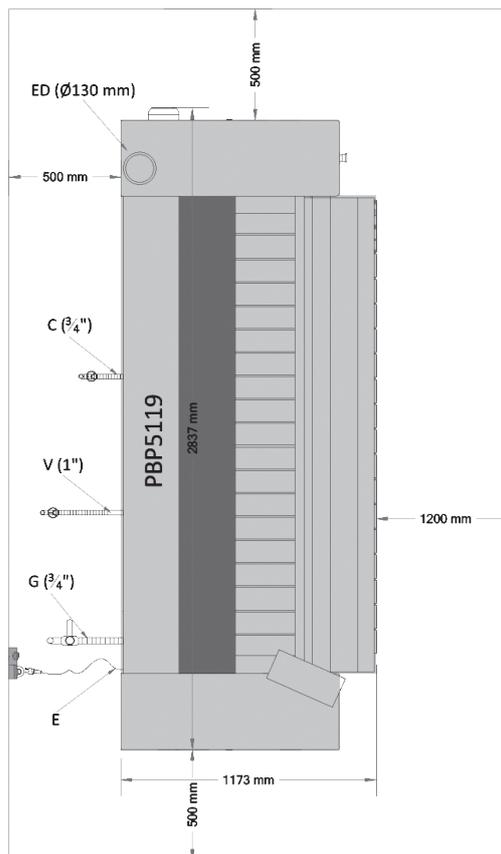
### sapphire Ready

- \* Plataforma de gestión de la lavandería en línea para monitorizar y controlar las máquinas Girbau a distancia.
- \* Permite reducir los costes de lavandería y optimizar su negocio.
- \* Para más información visite: [sapphire.girbau.com](http://sapphire.girbau.com)

\*opción



Dimensiones con embalaje		
(L) Longitud	mm (in)	2.986 (117,6)
(D) Profundidad (sin plegador)	mm (in)	1.155 (45,5)
(D) Profundidad (con plegador)	mm (in)	1.285 (50,6)
(H) Altura	mm (in)	1.825 (71,9)
Dimensiones maquina		
(L) Longitud	mm (in)	2.837 (111,7)
(D) Profundidad	mm (in)	1.173 (46,2)
(H) Altura	mm (in)	1.630 (64,2)
Peso mdelos sin plegador		
Modelos Elect.&Gas		
Sin embalaje	kg (lbs)	1.035 (2.282)
Pallet y funda hermética	kg (lbs)	1.285 (2.834)
Embalaje exportación	kg (lbs)	1.610 (3.550)
Modelos a vapor		
Sin embalaje	kg (lbs)	1.145 (2.525)
Pallet y funda hermética	kg (lbs)	1.395 (3.076)
Embalaje exportación	kg (lbs)	1.720 (3.793)
Peso modelos con plegador		
Modelos Elect.&Gas		
Sin embalaje	kg (lbs)	1.132 (2.496)
Pallet y funda hermética	kg (lbs)	1.397 (3.080)
Embalaje exportación	kg (lbs)	1.732 (3.819)
Modelos a vapor		
Sin embalaje	kg (lbs)	1.242 (2.739)
Pallet y funda hermética	kg (lbs)	1.507 (3.323)
Embalaje exportación	kg (lbs)	1.842 (4.061)
Diámetro de rodillo	mm (in)	510 (20,1)
Longitud útil del rodillo	mm (in)	1.900 (74,8)
Área de planchado	m <sup>2</sup> (sq.ft)	2,12 (22,8)



Capacidad de evaporación		
Gas	l/h (cu.ft/h)	30 (1,1)
Eléctrica	l/h (cu.ft/h)	30 (1,1)
Vapor	l/h (cu.ft/h)	42 (1,5)
Maxima velocidad		
Velocidad normal	m/min (ft/min)	9 (30)
Alta velocidad	m/min (ft/min)	15 (49)
Nivel sonoro	dB	<70
Vibraciones		no
Subministro eléctrico (E) - Modelos a gas y vapor		
200-240V - 1PH+N - 50Hz		
Interruptor exterior	Amps	10
Sección de cable	mm <sup>2</sup> (AWG)	1,5 (14)
Máxima potencia eléctrica (50-60 Hz)	kw	1,010
Consumo nominal total	Amps	6,10
380-480V - 2PH - 50Hz		
Interruptor exterior	Amps	6
Sección de cable	mm <sup>2</sup> (AWG)	1,5 (14)
Máxima potencia eléctrica (50-60 Hz)	kw	1,010
Consumo nominal total	Amps	3,10
Para datos con 60 Hz i ETL revisar el manual		
Subministro eléctrico (E) - Modelos eléctricos		
200-240V - 3PH - 50Hz		
Interruptor exterior	Amps	125
Sección de cable	mm <sup>2</sup> (AWG)	50 (0)
Máxima potencia eléctrica (50-60 Hz)	kw	32 - 39
Consumo nominal total	Amps	96 - 101
380-415V - 3PH - 50Hz		
Interruptor exterior	Amps	80
Sección de cable	mm <sup>2</sup> (AWG)	16 (4)
Máxima potencia eléctrica (50-60 Hz)	kw	35 - 39
Consumo nominal total	Amps	58 - 61
380-415V - 3PH+N - 50Hz		
Interruptor exterior	Amps	80
Sección de cable	mm <sup>2</sup> (AWG)	16 (4)
Máxima potencia eléctrica (50-60 Hz)	kw	35 - 39
Consumo nominal total	Amps	58 - 61
Para datos con 60 Hz i ETL revisar el manual		
Subministro de Gas con quemador atmosférico		
Natural G20		
Presión	mbar (in.wc)	20 (8,03)
Consumo	m <sup>3</sup> /h (cu.ft/h)	4,31 (152,20)
Potencia	kw (BTU/h)	39,9 (136.144)
Natural G25		
Presión	mbar (in.wc)	25 (10,04)
Consumo	m <sup>3</sup> /h (cu.ft/h)	4,82 (170,20)
Potencia	kw (BTU/h)	39,9 (136.144)
Propano G31 - 37mbars		
Presión	mbar (in.wc)	37 (14,85)
Consumo	kg/h (lbs/h)	3,11 (6,87)
Potencia	kw (BTU/h)	41,1 (140.239)
Propano G31 - 50 mbars		
Presión	mbar (in.wc)	50 (20,70)
Consumo	kg/h (lbs/h)	3,11 (6,87)
Potencia	kw (BTU/h)	41,1 (140.239)

Propane Butane		
Presión	mbar (in.wc)	-
Consumo másico	kg/h (lb/sh)	-
Potencia	kw (BTU/h)	-
Subministro de Gas con quemador radiante		
Natural G21		
Presión	mbar (in.wc)	20 (8,03)
Consumo	m <sup>3</sup> /h (cu.ft/h)	5,06 (178,70)
Potencia	kw (BTU/h)	46,9 (160.029)
Natural G25		
Presión	mbar (in.wc)	25 (10,04)
Consumo	m <sup>3</sup> /h (cu.ft/h)	5,66 (199,90)
Potencia	kw (BTU/h)	46,9 (160.029)
Propano G31 - 37mbars		
Presión	mbar (in.wc)	37 (14,85)
Consumo	kg/h (lbs/h)	3,54 (7,81)
Potencia	kw (BTU/h)	46,8 (159.688)
Propano G31 - 50 mbars		
Presión	mbar (in.wc)	50 (20,70)
Consumo	kg/h (lbs/h)	3,54 (7,81)
Potencia	kw (BTU/h)	46,8 (159.688)
Conexión de gas**		
Diámetro conexión	inches	3/4
Calefacción a vapor		
Potencia a 8 bares (116 PSI)	kw (BTU/h)	48,8 (166.513)
Presión nominal	bar (PSI)	8,0 (116)
Consumo masico a 8 bares	kg/h (lb/h)	86,0 (190)
Entrada de vapor		
Brida plana DIN 2633 PN-17	mm (in)	25,4 (1)
Salida condensación	mm (in)	19,0 ( 3/4)
Extracción de humos		
Modelos a gas		
Máxima presión	mmH2O (in.wc)	17,2 (0,69)
Caudal mínimo	m <sup>3</sup> /h (cu.ft/min)	958 (564)
Diámetro	mm (in)	130 (5)
Modelos electricos y vapor		
Máxima presión	mmH2O (in.wc)	18,3 (0,73)
Caudal mínimo	m <sup>3</sup> /h	1.077,0 (634)
Diámetro	mm (in)	130,0 (5)

El instalador debe diseñar las tuberías de gas y los distintos componentes de la instalación con el objetivo de que la presión recomendada en la calandra permanezca estable según el caudal estipulado.

La presión de trabajo des del caudalímetro hasta la máquina debe permanecer estable independientemente de las posibles diferencias de consumos causadas por la utilización de otros equipameintos a gas también conectados en la misma línea. La máxima caída de presión en la máqui- na puede ser de 1 mbar.