



# LAVADORAS BARRERA SANITARIA GAMA LBS LBS-27 TP2

# .

### CARACTERÍSTICAS

### TP2

- Pantalla táctil de 7", programable y de fácil uso.
- · Pantalla en ambos lados.
- Conexión USB. Incluye software para PC para programar, telemetría, análisis de datos...
- · 37 idiomas disponibles.
- 8 señales de dosificación estándar.

### **ALTAS PRESTACIONES**

- Posicionamiento automático del tambor con freno motor.
- · 3 entradas de agua.
- · Preparadas para Wet cleaning.
- FACTOR G-375.
- · Trazabilidad estándar.
- Calefacción eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor).

### **EFICIENCIA**

- · Consumo inteligente.
- · Optimal loading.
- Preparada para conexión a depósitos de recuperación: KRS (solo modelos 27/35).
- Bajo consumo de agua.
- FACTOR-G elevado: humedad residual reducida > tiempo de secado reducido.

### CONECTIVIDAD

· IoT FagorKonnect.

### **ERGONOMÍA**

- Puertas grandes para facilitar la carga/ descarga.
- Fácil apertura del tambor mediante pulsador.
- Altura de carga (base de la puerta a 800 mm).
- Tambor Pullman: carga optimizada (opcional).

### **MANTENIMIENTO**

- Componentes eléctricos a la izquierda, componentes mecánicos a la derecha y conexiones en la parte superior (protegidas de agua y detergentes).
- · Desagüe central estándar.
- Menú técnico: estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

### **OTROS**

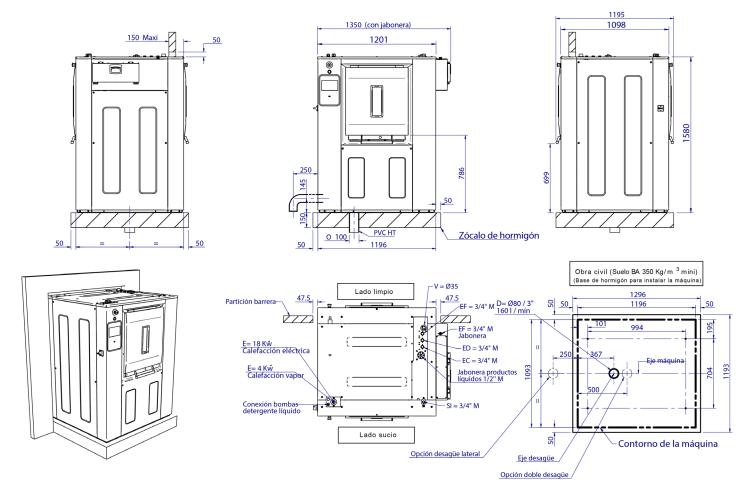
- 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Preparada para conectarla a bomba dosificadora.
- · Mueble exterior en skinplate gris.
- · Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- Variador de frecuencia para controlar deseguilibrio.
- · Certificaciones CE.

- Apertura 1 puerta (operación un solo lado).
- Tambor Pullman.
- Auto Weight: sistema de pesaje con sensores en patas (incluye kit con 6 señales dosificación extra).
- Tarjeta con 6 señales de dosificación: hasta 14 señales.
- · Impresora.
- Doble desagüe.
- · Llave de toma de agua para muestras.
- · Válvula desagüe lateral.
- · Batería baja presión.
- · Jabonera con 4 compartimentos.
- Opción UPS (en caso corto de suministro eléctrico).
- · Alarma de luz fin de ciclo.
- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm).
- · Mueble en acero inoxidable AISI 304.
- Marco en acero inoxidable AISI 304.
- · Otros voltajes.



Opción tambor Pullman

	UNID.	LBS-27	TP2
TAMBOR	31113.	250 27	
	Kg	30	
Capacidad de carga 1:9	Lb	66,1	
Capacidad da carga 1:10	Kg	27	
Capacidad de carga 1:10  Volumen	Lb	59,5	
	I	266	)
	ft³	9,39	
Diámetro	mm	800	
Diametro	inch	31,5	
Profundidad	mm	530	
	inch	20,9	
Compartimentos tambor	N°.	1	
Partición Pullman de tambor		Орс	
DATOS GENERALES	W 10 100	15	
Velocidad lavado	r.p.m.	45 920	
Velocidad centrifugado	r.p.m.	920 375	
Factor "G"	KN	375	
Fuerza máxima transmitida	Hz	2,02	
Frecuencia fuerza dinámica	dB	15,4	
Nivel sonoro	UD I	< 70	
Doble desagüe Sistema de pesaje		Opc Opc	
PUERTAS		Ορι	
FULNIAG	mm	480 x 5	515
Dimensiones apertura tambor	inch	18,9 x 2	
	mm	542 x 6	
Dimensiones apertura cuba	inch	21.3 x 2	
	mm	800	
Alto base puerta	inch	31,5	)
POTENCIA			
POTENCIA Motor	kW	4	
	kW kW	4 18	
Motor			
Motor Calefacción eléctrica	kW	18	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES	kW kW	18 22	VAPOR
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T	kW kW kW	18 22 4	-
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T	kW kW kW N°xmm2/A N°xmm2/A	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A	- 4 x 2,5 / 16A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T	kW kW kW	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4'	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 5
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4'	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 "
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch kg/h mm inch bar psi	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 " 5 7 2
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 " 5 7 2
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 " 5 7 2
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3"	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 7 7 7 7 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 " 5 7 7 " 5 7 2 9 9
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3"	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 " 5 7 7 " 5 7 2 9 9
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 7 5 7 7 7 9
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe Capacidad de desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 7 8 6 72 9 1.464 67,6
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65	4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 5 7 7 6 72 9 1.464 57,6 1.300
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65  1.264 / 1 49,8 / 5 1.195 / 1	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 5 7 7 7 8 1.464 57,6 1.300 1,2
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65  1.264 / 1 49,8 / 5 1.195 / 1 47 / 5	4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 5 7 7 7 8 1.464 67,6 1.300 1,2 1.720
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch mm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65  1.264 / 1 49,8 / 5 1.195 / 1	- 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 8 5 7 9 1.464 67,6 1.300 1,2 1.720 67,7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch kg Lit/min cfm	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65  1.264 / 1 49,8 / 5 1.195 / 1 63,5 / 6 886 / 9 1.953 / 1	4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 7 5 7 7 6 72 9 1.464 67,6 1.300 1,2 1.720 67,7 906 997,4
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch Kg/m	18 22 4 E/DUAL - 4 x 16 / 63A 5 x 10 / 40A  20/2 3/4' 10,2 20/2 3/4' 3 - 5 43 - 7 210 80 3" 160 5,65  1.264 / 1 49,8 / 5 1.195 / 1 63,5 / 6 886 / 9	4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 7 7 5 7 7 6 72 0 1.464 57,6 1.300 1,2 1.720 67,7 906 997,4 3,27



(\*) "Ver manual de usuario" §2.2.6 - p10 (para detalles)

EC/ED/EF = Agua Caliente / Descalcificada / Fría 3/4" M - 3/5 Bars - 100l/min MAX

SI = Entrada vapor 6 Bars / 240 Kg/h - Max 10 Bars

V= Salida vahos

D = Desagüe

- La máquina debe instalarse siguiendo las regulaciones locales.
- El marco debe ser instalado en un suelo nivelado.
- Esta máquina debe fijarse al suelo usando los agujeros previstos.





# LAVADORAS BARRERA SANITARIA GAMA LBS LBS-35 TP2

### CARACTERÍSTICAS

### TP2

- Pantalla táctil de 7", programable y de fácil uso.
- · Pantalla en ambos lados.
- Conexión USB. Incluye software para PC para programar, telemetría, análisis de datos...
- · 37 idiomas disponibles.
- · 8 señales de dosificación estándar.

### **ALTAS PRESTACIONES**

- Posicionamiento automático del tambor con freno motor.
- · 3 entradas de agua.
- · Preparadas para Wet cleaning.
- FACTOR G-375.
- · Trazabilidad estándar.
- Calefacción eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor).

### **EFICIENCIA**

- · Consumo inteligente.
- · Optimal loading.
- Preparada para conexión a depósitos de recuperación: KRS (solo modelos 27/35).
- · Bajo consumo de agua.
- FACTOR-G elevado: humedad residual reducida > tiempo de secado reducido.

### CONECTIVIDAD

· IoT FagorKonnect.

### **ERGONOMÍA**

- Puertas grandes para facilitar la carga/ descarga.
- Fácil apertura del tambor mediante pulsador.
- Altura de carga (base de la puerta a 800 mm)
- Tambor Pullman: carga optimizada (opcional).

### **MANTENIMIENTO**

- Componentes eléctricos a la izquierda, componentes mecánicos a la derecha y conexiones en la parte superior (protegidas de agua y detergentes).
- · Desagüe central estándar.
- Menú técnico: estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

### **OTROS**

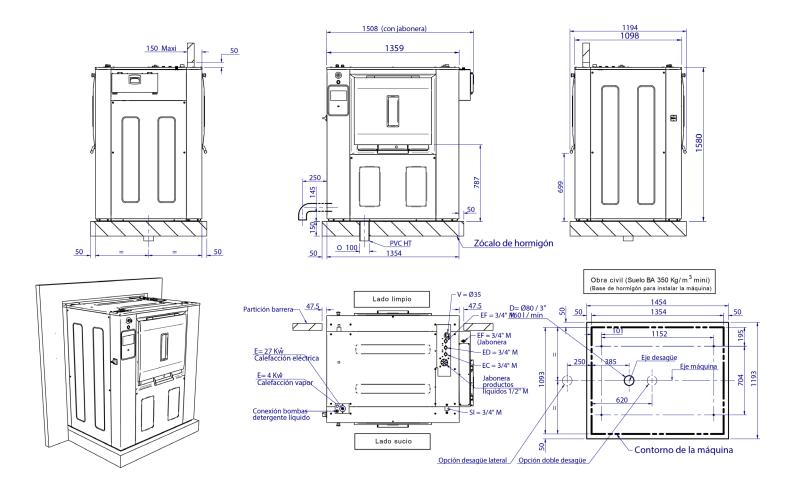
- 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Preparada para conectarla a bomba dosificadora.
- · Mueble exterior en skinplate gris.
- · Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- Variador de frecuencia para controlar deseguilibrio.
- · Certificaciones CE.

- Apertura 1 puerta (operación un solo lado).
- Tambor Pullman.
- Auto Weight: sistema de pesaje con sensores en patas (incluye kit con 6 señales dosificación extra).
- Tarjeta con 6 señales de dosificación: hasta 14 señales.
- · Impresora.
- · Doble desagüe.
- · Llave de toma de agua para muestras.
- Válvula desagüe lateral.
- · Batería baja presión.
- · Jabonera con 4 compartimentos.
- Opción UPS (en caso corto de suministro eléctrico).
- · Alarma de luz fin de ciclo.
- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm).
- · Mueble en acero inoxidable AISI 304.
- · Marco en acero inoxidable AISI 304.
- · Otros voltajes.



Opción tambor Pullman

	UNID.	LBS-35	TP2	
TAMBOR		250 00		
	Kg	38,8	3	
Capacidad de carga 1:9	Lb	85,5	5	
Canacidad da cargo 1:10	Kg	35		
Capacidad de carga 1:10  Volumen	Lb	77,2	2	
	I	347	7	
	ft³	12,2	5	
Diámetro	mm	800		
Diametro	inch	31,5		
Profundidad	mm	690		
	inch	27,2		
Compartimentos tambor	N°.	1 One		
Partición Pullman de tambor		Орс		
DATOS GENERALES	r n no	45		
Velocidad lavado	r.p.m.	45 920		
Velocidad centrifugado Factor "G"	r.p.m.	920 375		
Fuerza máxima transmitida	KN	2,62		
Frecuencia fuerza dinámica	Hz			
Nivel sonoro	dB	15,4 < 70		
Doble desagüe				
Sistema de pesaje		Opc Opc		
PUERTAS		3 (4)		
	mm	640 x	515	
Dimensiones apertura tambor	inch	25.2 x 2	20.3	
	mm	700 x (	650	
Dimensiones apertura cuba	inch	27.5 x 2	25.6	
Alta haga puarta	mm	800	)	
Alto base puerta	inch	31,5	5	
<u> </u>				
POTENCIA				
Motor	kW	4		
Motor Calefacción eléctrica	kW	27		
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.)	kW kW	27 31		
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor)	kW	27 31 4		
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES	kW kW kW	27 31 4 E/DUAL		
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T	kW kW kW	27 31 4 E/DUAL -	VAPOR -	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T	kW kW kW N°xmm2/A	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T	kW kW kW N°xmm2/A N°xmm2/A	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A 20/2 3/4	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A 20/2 3/4	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 "	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A 20/2 3/4 16,3 20/2	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A 20/2 3/4 16,3 20/2 3/4	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A 20/2 3/4 16,3 20/2	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 27 " 5	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch kg/h mm inch bar psi	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 27 " 5 72	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  77	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80	VAPOR  -  4 x 2,5 / 16A  5 x 2,5 / 10A  27  "  3  27  "  5  72	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe Capacidad de desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3"	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 8 77 " 5 772	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 260 80 3" 160 5,65	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe Capacidad de desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 260 80 3"	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  77 " 3 8 77 " 5 72 1.608	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,65	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 8 77 " 5 72 0 1.608 3,3	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,65	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 7 7 5 7 1 6 1 1 6 1 3 3 3 1 3 1 3 0 0	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,68	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  77  78  77  70  1.608 3,3 1.300 1,2	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,65  1.422 / 7 56 / 6 1.195 / 7 47 / 5	VAPOR  -  4 x 2,5 / 16A  5 x 2,5 / 10A  27  -  3  27  -  1  5  72  1  1.608  3,3  1.300  1,2  1.720	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 260 80 3" 160 5,65 1.422 / 7 56 / 6 1.195 / 7	VAPOR  -  4 x 2,5 / 16A  5 x 2,5 / 10A  77  8  8  77  9  1.608  3,3  1.300  1,2  1.720  67,7	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch mm inch	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,65  1.422 / 7 56 / 6 1.195 / 7 47 / 5 1.615 / 7 63,5 / 6	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 7 7 5 7 1 6 1 1 6 1 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch Kg/m	27 31 4 E/DUAL - 4 x16 / 80A 5 x 10 / 50A  20/2 3/4 16,3 20/2 3/4 3 - 5 43 - 7 260 80 3" 160 5,66 1.195 / 6 1.195 / 6 47 / 5 1.615 / 6 926 / 6	VAPOR  -  4 x 2,5 / 16A  5 x 2,5 / 10A  27  -  38  27  -  1.608  3,3  1.300  1,2  1.720  67,7  946  .085,6  3,60	



(\*) "Ver manual de usuario" §2.2.6 - p10 (para detalles)

EC/ED/EF = Agua Caliente / Descalcificada / Fría 3/4" M - 3/5 Bars - 100l/min MAX

SI = Entrada vapor 6 Bars / 240 Kg/h - Max 10 Bars

V= Salida vahos

D = Desagüe

- La máquina debe instalarse siguiendo las regulaciones locales.
- El marco debe ser instalado en un suelo nivelado.
- Esta máquina debe fijarse al suelo usando los agujeros previstos.





# LAVADORAS BARRERA SANITARIA GAMA LBS LBS-50 TP2

# TP2 • Pantalla táctil de 7", prog

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 7", programable y de fácil uso.
- · Pantalla en ambos lados.
- Conexión USB. Incluye software para PC para programar, telemetría, análisis de datos...
- · 37 idiomas disponibles.
- 8 señales de dosificación estándar.

### **ALTAS PRESTACIONES**

- Posicionamiento automático del tambor con freno motor.
- · 3 entradas de agua.
- · Preparadas para Wet cleaning.
- FACTOR G-375.
- · Trazabilidad estándar.
- Calefacción eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor).

### **EFICIENCIA**

- · Consumo inteligente.
- · Optimal loading.
- Preparada para conexión a depósitos de recuperación: KRS (solo modelos 27/35).
- · Bajo consumo de agua.
- FACTOR-G elevado: humedad residual reducida > tiempo de secado reducido.

### CONECTIVIDAD

· IoT FagorKonnect.

### **ERGONOMÍA**

- Puertas grandes para facilitar la carga/ descarga.
- Fácil apertura del tambor mediante pulsador.
- Altura de carga (base de la puerta a 800 mm).
- Tambor Pullman: carga optimizada (opcional).

### **MANTENIMIENTO**

- Componentes eléctricos a la izquierda, componentes mecánicos a la derecha y conexiones en la parte superior (protegidas de agua y detergentes).
- · Desagüe central estándar.
- Menú técnico: estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

### **OTROS**

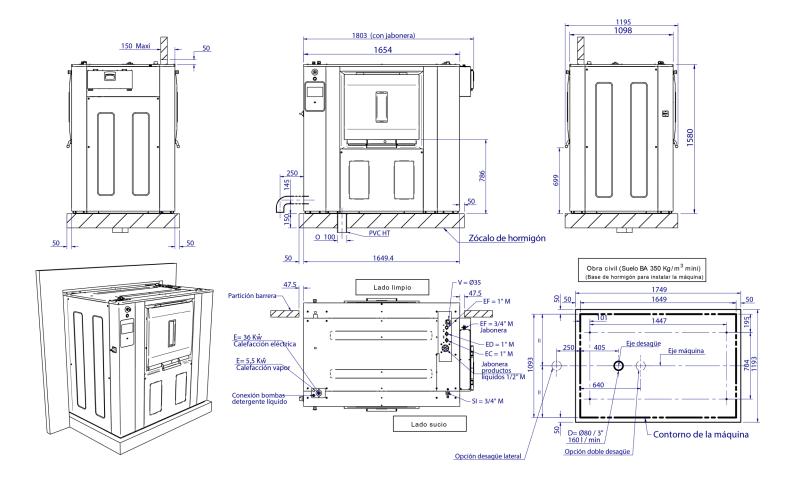
- 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Preparada para conectarla a bomba dosificadora.
- · Mueble exterior en skinplate gris.
- · Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- Variador de frecuencia para controlar deseguilibrio.
- · Certificaciones CE.

- Apertura 1 puerta (operación un solo lado).
- Tambor Pullman.
- Auto Weight: sistema de pesaje con sensores en patas (incluye kit con 6 señales dosificación extra).
- Tarjeta con 6 señales de dosificación: hasta 14 señales.
- · Impresora.
- · Doble desagüe.
- · Llave de toma de agua para muestras.
- Válvula desagüe lateral.
- · Batería baja presión.
- · Jabonera con 4 compartimentos.
- Opción UPS (en caso corto de suministro eléctrico).
- · Alarma de luz fin de ciclo.
- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm).
- Mueble en acero inoxidable AISI 304.
- · Marco en acero inoxidable AISI 304.
- · Otros voltajes.



Opción tambor Pullman

	UNID.	LBS-50	TP2
TAMBOR			
	Kg	54,3	3
Capacidad de carga 1:9	Lb	119,8	
Congoidad do corre 1:10	Kg	49	
Capacidad de carga 1:10  Volumen	Lb	108	
	I	489	
	ft³	17,27	
Diámetro	mm	800	)
Diametro	inch	31,	5
Profundidad	mm	974	
	inch	38,3	
Compartimentos tambor	N°.	1 Opc	
Partición Pullman de tambor		Орс	
DATOS GENERALES  Velocidad lavado	r.p.m.	45	
Velocidad ravado  Velocidad centrifugado	r.p.m.	45 920	
Factor "G"		920 375	
Fuerza máxima transmitida	KN	3/5	
Frecuencia fuerza dinámica	Hz	3,74 15,4	
Nivel sonoro	dB	15,4 < 70	
Doble desagüe		Opc	
Sistema de pesaje		Орс	
PUERTAS			
Dimensiones apertura tambor	mm	640 x 515	
Difference apertura tambér	inch	25.2 x :	
Dimensiones apertura cuba	mm	700 x	
	inch	27.5 x :	
Alto base puerta	inch	800	
POTENCIA	IIIGII	31,5	
	kW	5.5	
Motor	kW kW	5,5 36	
Motor Calefacción eléctrica		36	
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.)	kW		5
Motor Calefacción eléctrica	kW kW	36 41,	5
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor)	kW kW	36 41,5 5,5	5
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES	kW kW kW	36 41, 5,5 E/DUAL	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V-I+N+T	kW kW kW	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,6	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27 " 3
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor)	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3 1"	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 84
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 5	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 4 4
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 7	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27 3 34 55 72
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A 20/2 3/4 23,3 26/3 1" 43 - 3 450	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 4 5
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe Capacidad de desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch	36 41,4 5,5 E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 3 450 80 3"	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 44
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	36 41,4 5,5 E/DUAL - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 3 450 80 3" 160 5,68	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 3 34 5 72 0
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe Capacidad de desagüe	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min	36 41,4 5,5 E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 3 450 80 3"	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27 3 84 5 72 0 1.903
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	36 41,4 5,5 E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 4 43 - 1 450 80 3" 160 5,66	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 44 5 72 0 1.903 74,9
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua* Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	36 41,4 5,5  E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 3 450 80 3" 160 5,69	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 44 5 72 0 1.903 74,9 1.300
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm	36 41,4 5,5  E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 4 450 80 3" 160 5,60 1.717 / 67,6 / 1.195 / 67,6	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 4 4 5 72 0 1.903 74,9 1.300 1.7,2
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch mm inch	36 41,4 5,5 E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 9 43 - 1 450 80 3" 160 5,69 1.717 / 67,6 / 1.195 / 47 / 5 1.615 / 63,5 / 6	5 VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27 - 3 3 34 5 72 0 1.903 74,9 1.300 1.2 1.720 67,7
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- II + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch Kg/m	36 41,4 5,5  E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 5 450 80 3" 160 5,60 1.717 / 67,6 / 1.195 / 47 / 5 1.615 / 63,5 / 6 1.063 /	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A 27 " 3 3 44 5 72 0 1.903 74,9 1.300 11,2 1.720 67,7 1.085
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- I + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T Entrada de vapor (mod. vapor) Consumo máximo vapor (mod. vapor) Entrada de agua  Presión de red Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch Kg/h Mm inch Lit/min cfm	36 41,4 5,5  E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 5 43 - 7 450 80 3" 160 5,66  1.717 / 67,6 / 7 1.195 / 63,5	VAPOR  -  4 x 2,5 / 16A  5 x 2,5 / 10A  27   3  34  5  72  0  1.903  74,9  1.300  1.2  1.720  67,7  1.085  2.392
Motor Calefacción eléctrica Máx. potencia (calef. elec.) Máx. potencia (calef. vapor) CONEXIONES Tension 230V- II + N + T Tension 230V- III + T Tension 400V- III + N + T  Entrada de vapor (mod. vapor)  Consumo máximo vapor (mod. vapor)  Entrada de agua  Presión de red  Consumo máximo de agua*  Desagüe  Capacidad de desagüe  DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE  Ancho neto / Ancho bruto  Profundo neto / Profundo bruto  Alto neto / Alto bruto	kW kW kW  N°xmm2/A N°xmm2/A N°xmm2/A mm inch Kg/h mm inch bar psi Lit/h mm inch Lit/min cfm  mm inch Kg/m	36 41,4 5,5  E/DUAL  - 4 x 25 / 125A 5 x 16 / 63A  20/2 3/4 23,3 26/3 1" 3 - 5 450 80 3" 160 5,60 1.717 / 67,6 / 1.195 / 47 / 5 1.615 / 63,5 / 6 1.063 /	VAPOR - 4 x 2,5 / 16A 5 x 2,5 / 10A  27 - 3 3 4 4 5 72 0 1,903 74,9 1,300 1,2 1,720 67,7 1,085 2,392 4,26



(\*) "Ver manual de usuario" §2.2.6 - p10 (para detalles)

EC/ED/EF = Agua Caliente / Descalcificada / Fría 1" M - 3/5 Bars - 130l/min MAX 3/4" M - 3/5 Bars - 100l/min MAX

SI = Entrada vapor 6 Bars / 240 Kg/h - Max 10 Bars

V= Salida vahos

D = Desagüe

- La máquina debe instalarse siguiendo las regulaciones locales.
- El marco debe ser instalado en un suelo nivelado.
- Esta máquina debe fijarse al suelo usando los agujeros previstos.





# LAVADORAS BARRERA SANITARIA GAMA LBS LBS-70 TP2

### CARACTERÍSTICAS

### TP2

- Pantalla táctil de 7", programable y de fácil uso.
- · Pantalla en ambos lados.
- Conexión USB. Incluye software para PC para programar, telemetría, análisis de datos...
- · 37 idiomas disponibles.
- · 8 señales de dosificación estándar.

### **ALTAS PRESTACIONES**

- Posicionamiento automático del tambor con freno motor.
- · 3 entradas de agua.
- · Preparadas para Wet cleaning.
- FACTOR G-375.
- · Telemetría estándar.
- Calefacción eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor).

### **EFICIENCIA**

- · Consumo inteligente.
- · Optimal loading.
- Preparada para conexión a depósitos de recuperación: KRS
- · Bajo consumo de agua.
- FACTOR-G elevado: humedad residual reducida > tiempo de secado reducido.

### CONECTIVIDAD

- IoT FagorKonnect.
- · Servicio técnico remoto.
- · Gestión de lavandería.

### ERGONOMÍA

- Puertas grandes para facilitar la carga/ descarga
- Fácil apertura del tambor mediante pulsador.
- Altura de carga (base de la puerta a 800 mm).

### MANTENIMIENTO

 Componentes eléctricos a la izquierda, componentes mecánicos a la derecha y conexiones en la parte superior (protegidas de agua y detergentes).

- Desagüe central estándar
- Menú técnico: estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

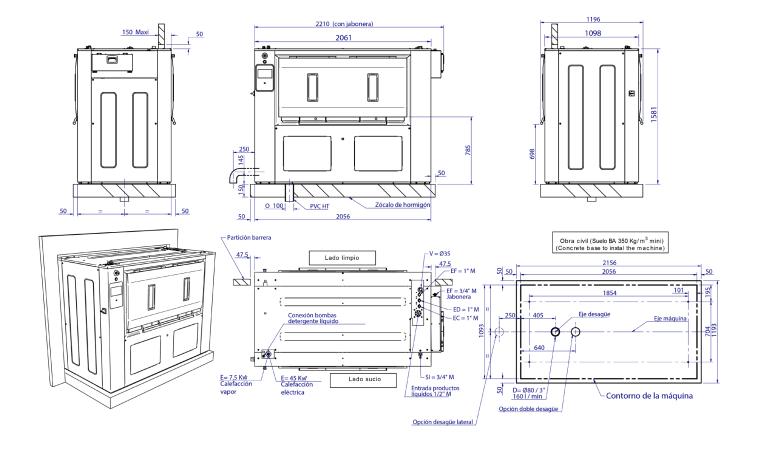
### **OTROS**

- 2 puertas opuestas (180º) con un marco sanitario de separación.
- Preparada para conectarla a bomba dosificadora.
- · Mueble exterior en skinplate gris.
- · Tambor y cuba en acero inox AISI 304
- Variador de frecuencia para controlar deseguilibrio.
- · Certificaciones CE.

- Apertura 1 puerta (operación un solo lado).
- Auto Weight: sistema de pesaje con sensores en patas (incluye kit con 6 señales dosificación extra).
- Tarjeta con 6 señales de dosificación: hasta 14 señales.
- · Impresora.
- · Doble desagüe.
- · Llave de toma de agua para muestras.
- Válvula desagüe lateral.
- · Batería baja presión.
- · Jabonera con 4 compartimentos.
- Opción UPS (en caso corto de suministro eléctrico).
- · Alarma de luz fin de ciclo.
- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm).
- · Mueble en acero inoxidable AISI 304.
- Marco en acero inoxidable AISI 304.
- · Otros voltajes



	UNID.	LBS-70			
TAMBOR					
Capacidad de carga 1:9	Kg	77,7			
Capacidad de Carga 1.9	Lb	171,3			
Capacidad de carga 1:10	Kg	70			
	Lb	154,3			
Volumen	I	694			
	ft³	24,51			
Diámetro	mm	800			
	inch	31,5			
Profundidad	mm	1.380			
Compartimentae tember	inch	54,3			
Compartimentos tambor Partición Pullman de tambor	N°.				
DATOS GENERALES		N/A			
Velocidad de lavado	r.p.m.	45			
Velocidad de centrifugado	r.p.m.	920			
Factor "G"	1.p.111.	375			
Fuerza máxima transmitida	KN	5,24			
Frecuencia fuerza dinámica	Hz	15,4			
Nivel sonoro	dB	< 70			
Doble desagüe	-	Opc			
Sistema de pesaje		Opc			
PUERTAS					
mm 64		640 x 515 (x2)			
Dimensiones apertura tambor	inch	25.2 x 20.3 (x2)			
Discounting of the second	mm	1.402 x 650			
Dimensiones apertura cuba	inch	55.2 x 25.6			
Alto base puerta	mm	800			
·	inch	31,5			
POTENCIA					
Motor	kW	7,5			
Calefacción eléctrica	kW	45			
Máx. potencia (calef. elec.)	kW	52,5			
Máx. potencia (calef. vapor)	kW	7,5			
CONEXIONES	110	ELÉCTRICA VAPOR			
Tension 230V-I+N+T	Nº x mm2/A				
Tension 230V- III + T	Nº x mm2/A	4 x 35 / 160A 4 x 2,5 / 16A			
Tension 400V- III + N + T	N° x mm2/A	5 x 16 / 80A 5 x 2,5 / 10A			
Entrada de vapor (mod. vapor)	inch	20/27			
Consumo máximo vapor (mod. Vapor)	Kg/h	3/4"			
Consumo maximo vapor (mod. vapor)	mm	34,2 26/34			
Entrada de agua	inch	1"			
	bar	3-5			
Presión de red	psi	43 - 72			
Consumo máximo de agua*	Lit/h	720			
	mm	80			
Desagüe	inch	3"			
0	Lit/min	160			
Capacidad de desagüe cfm 5,65					
DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALA	E				
Ancho neto / hruto	o neto / bruto				
Ancho neto / bruto inc		83,6 / 90,9			
Profundo neto / bruto	mm	1.195 / 1.300			
Trotalido ficto / Diato	inch	47 / 51,2			
Alto neto / bruto	mm	1.615 / 1.720			
	inch	63,5 / 67,7			
Peso neto / bruto	Kg	1.190 / 1.220			
	Lb	2.624 / 2.689,6			
Volumen	m³	4,10 / 5,17			
	f <sup>3</sup>	144,79 / 182,4			



(\*) "Ver manual de usuario" §2.2.6 - p10 (para detalles)

EC/ED/EF = Agua Caliente / Descalcificada / Fría 1" M - 3/5 Bars - 130l/min MAX 3/4" M - 3/5 Bars - 100l/min MAX

SI = Entrada vapor 6 Bars / 240 Kg/h - Max 10 Bars

V= Salida vahos

D = Desagüe

- La máquina debe instalarse siguiendo las regulaciones locales.
- El marco debe ser instalado en un suelo nivelado.
- Esta máquina debe fijarse al suelo usando los agujeros previstos.