



# LAVADORAS BARRERA SANITARIA

## ÍNDICE

- 1.- Presentación – Gama de producto
- 2.- Clasificación
- 3.- Características principales
- 4.- Accesorios y opciones
- 5.- Datos técnicos



# LAVADORAS DE BARRERA

3 gamas disponibles agrupadas según la tabla siguiente:

LAVADORAS BARRERA SANITARIA FACTOR G 450-350					
<b>LAVADORAS BARRERA</b>					
TIPO CONTROL	CALEFACCIÓN	16KG	22KG		
<b>CONTROL T2</b>	Eléctrica –Vapor - Dual	LCA-16 T2	LCA-22 T2		
<b>LAVADORAS BARRERA</b>					
TIPO CONTROL	CALEFACCIÓN	27KG	35KG	50KG	70KG
<b>CONTROL T2</b>	Eléctrica –Vapor - Dual	LCA-27 T2	LCA-35 T2	LCA-50 T2	LCA-70 T2
<b>LAVADORAS BARRERA PULLMAN</b>					
TIPO CONTROL	CALEFACCIÓN	100KG			
<b>CONTROL T2</b>	Eléctrica –Vapor	LCA-100 T2			



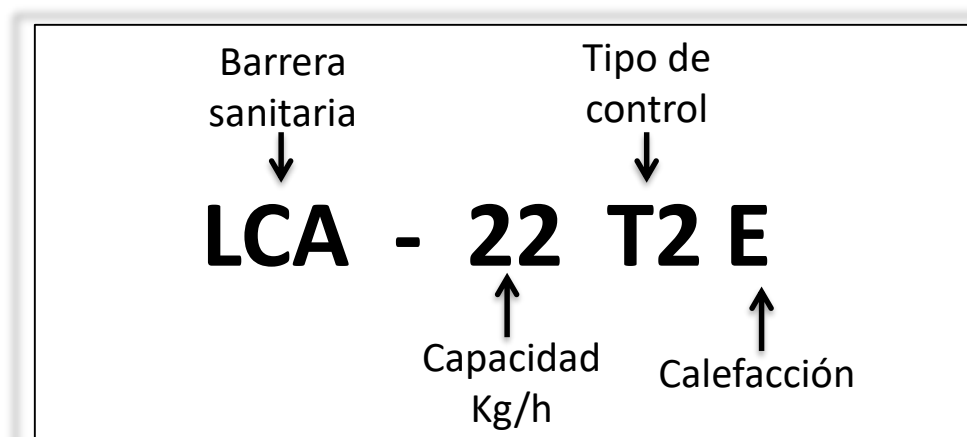
## Calefacción:

- **Eléctrica (E)** – Resistencias en acero inoxidable
- **Vapor (S)** – Mediante inyectores de vapor, menor coste de funcionamiento, inversión necesaria en caldera si no se tiene
- **Dual eléctrica/vapor (DH)** – nuevo modelo

**Tamaño:** 16 y 22 kg

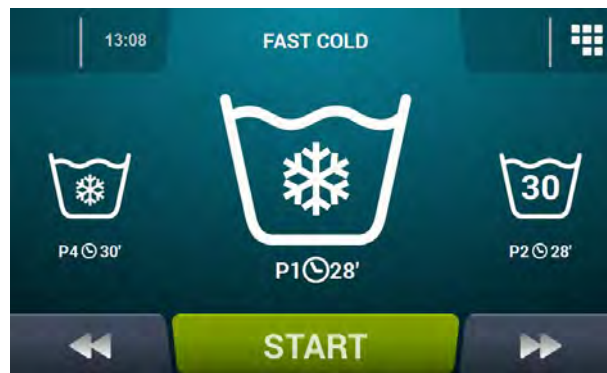
**Controles:** **Nuevo** microprocesador T2- Pantalla de 4,3” en la zona sucia estándar, pantalla doble opcional

**Tambor:** 1 compartimento



## 3.1. – NUEVO CONTROL T2

- Pantalla táctil de 4,3"
- 37 idiomas disponibles
- 8 programas preestablecidos
- Puerto USB para actualización de software de la lavadora y muchas otras aplicaciones
- Pantalla en la zona sucia estándar, pantalla doble opcional (táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado)



## 3.2a.- CONSUMO INTELIGENTE

**Ajuste automático de los consumos de agua y detergente** así como energéticos, según la carga estimada por la lavadora en base a la absorción del agua. (estándar)

**3.2b.- OPTIMAL KG: Ajuste automático de los consumos de agua y detergente**, tras la introducción manual del peso de la ropa cargada. (estándar)

### VENTAJAS

- Ahorros energéticos
- Ahorros de agua
- Ahorros de productos químicos

## 3.2c.- SISTEMA DE PESAJE AUTOMÁTICO (opcional)

Pesaje automático muy preciso, mediante sensores en las patas.

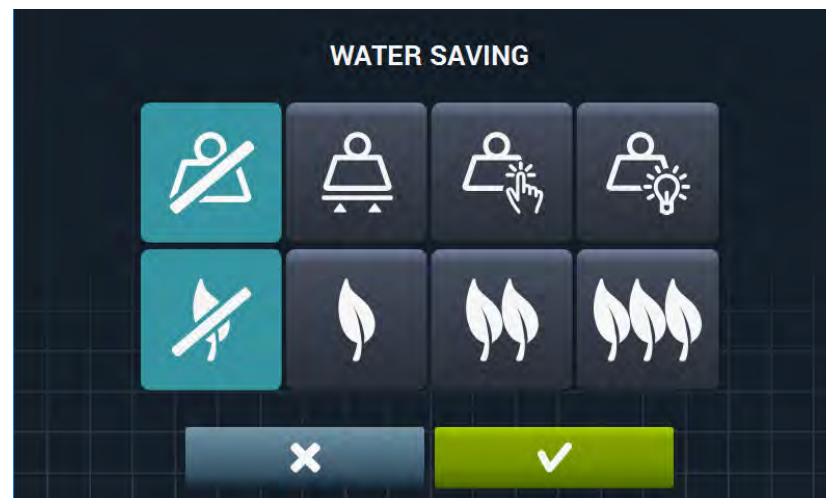
## 3.2d.- WATER SAVINGS (Ahorro de agua)

Su objetivo es reducir el consumo de agua, energía y detergentes en base a la carga introducida. Existen 3 niveles de ahorro:

**1 hoja:** sólo actúa en la dosificación, reduciendo el tiempo programado de las señales en base a la carga.

**2 hojas:** actúa en la dosificación y el agua de forma moderada, reduciendo ligeramente los niveles y tiempos de las señales programadas en base a la carga.

**3 hojas:** actúa sobre la dosificación y agua de manera más extrema. Reduce los niveles y tiempos de las señales programadas en base a la carga.



## 3.3.- MUEBLE EXTERIOR

Paneles frontal y laterales en skinplate gris

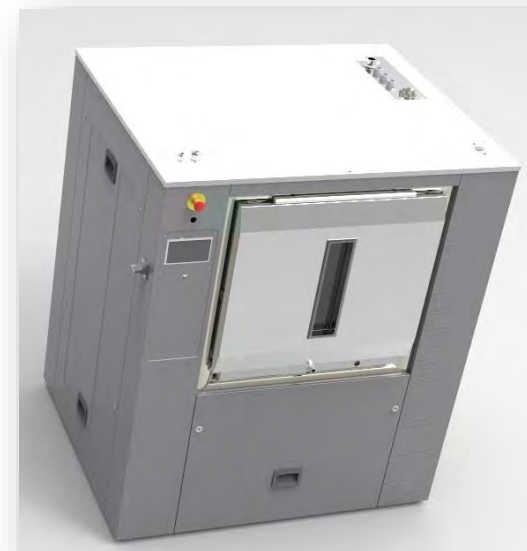


## VENTAJAS

- Resistente a agentes externos
- Evita problemas de corrosión
- Estética elegante
- Fácil limpieza y mantenimiento: anti-huellas



Panel superior, puerta, cuba y tambor en acero inox AISI 304





## 3.4.- 2 ENTRADAS DE AGUA ESTÁNDAR

Todos los modelos están equipados de forma estándar con dos entradas de agua, tercera entrada de agua opcional lista para ser conectada a un tanque de recuperación de agua (doble desagüe opcional necesario)

### VENTAJAS

- Ahorro de agua y energía
- Reducción del tiempo de llenado

## 3.5. – HOT AND COLD MIX (MEZCLA DE AGUA AUTOMÁTICA A DISTINTAS TEMPERATURAS)

### VENTAJAS

- Ahorros energéticos
- Reducción tiempo de lavado



## 3.6.- NUEVO LISTAS PARA LA RECUPERACIÓN DE AGUA

Todas las lavadoras están listas para controlar los tanques de recuperación de agua SAVETANK

### VENTAJAS

- Ahorro de agua y energía
- Reducción del tiempo de llenado

CONSUMO AGUA  
75% TOALLAS (LITROS)

PROGRAMA	LCA-27 T2
	ENERGÍA-60°C
PRELAVADO	60,6
LAVADO	40
ACLARADO 1	40,7
ACLARADO 2	34,9
ACLARADO 3	72,4
<b>TOTAL Lts</b>	<b>248,6</b>

**AHORROS con aclarados: 60%**

**AHORROS lavado + aclarados: hasta 70%**

D 1 – Drain valve1 (standard)  
D 2 – Drain valve 2 (optional). Required

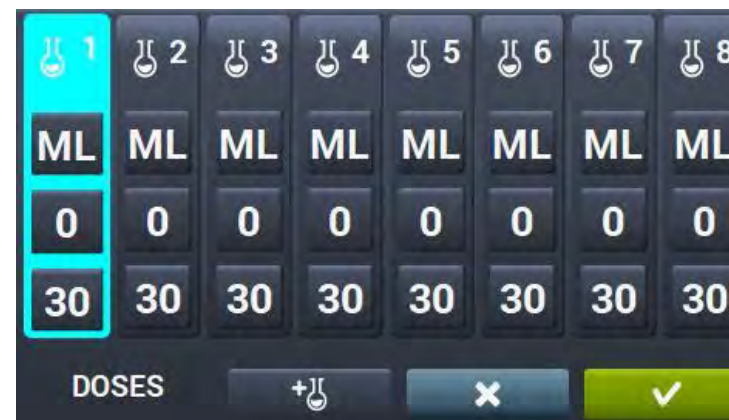


## 3.7.- SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE DETERGENTES

- Los conductos de agua, así como las conexiones de detergente cumplen con la certificación WRAS
- Cajón dispensador de detergente con 4 secciones (5 secciones para los modelos de LCA-50 a LCA-100)
- Conexiones traseras para dosificación líquida automática. **Hasta 8 señales de dosificación** (Opción de 6 señales extra)

## VENTAJAS

- Dosificación acurada (tiempo y demora)
- Hasta un máximo de 14 señales de dosificación



## 3.8.- WET CLEANING

Todos los modelos incorporan de serie las características necesarias para trabajar con el sistema de lavado WET CLEANING:

- Programador T2 totalmente programable
- Control total de la temperatura y niveles de agua
- Velocidad de lavado programable: muy baja (13 R.P.M.)
- Ritmo on/off de 3seg/40seg
- Control total de dosificación líquida



## 3.9.- EFICAZ DISEÑO DEL TAMBOR Y CUBA

Estrecho espacio entre el tambor y la cuba con elementos de calefacción.

**Posicionamiento automático del tambor** al final del ciclo. **Freno eléctrico opcional**

### VENTAJAS

- Rápido calentamiento del agua (ahorros energéticos)
- Aumento del rendimiento energético gracias a la supresión del tiempo de calefacción
- Evita el consumo excesivo de agua
- Ergonomía para facilitar las operaciones de carga y descarga



## 3.10.- SISTEMA DE DESEQUILIBRIO

- Por medio del variador de frecuencia y del sensor de desequilibrio magnético: el variador adapta automáticamente la velocidad de centrifugado de acuerdo con el desequilibrio medido.
- Sensores magnéticos para completar

## VENTAJAS

- Funcionamiento suave gracias al variador de frecuencia que aumenta la vida útil de los amortiguadores
- Ahorros energéticos
- Tiempo de ciclo reducido
- Extracción óptima, sin pérdida de tiempo reiniciando el ciclo

## 3.11 –TRAZABILIDAD

**Todo el proceso de lavado** (temperaturas, niveles de agua) **es almacenado** en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.

### VENTAJAS

- Mantener la confianza del cliente
- Datos para la reclamación y protección de responsabilidad
- Integridad de datos
- Respuesta rápida en caso de avería



## PRIMERLINK



## 3.12.- CONECTIVIDAD

Preparadas para ser conectadas a un módulo WIFI

### VENTAJAS

- Control remoto para facilitar el mantenimiento
- Respuesta rápida en caso de necesidad



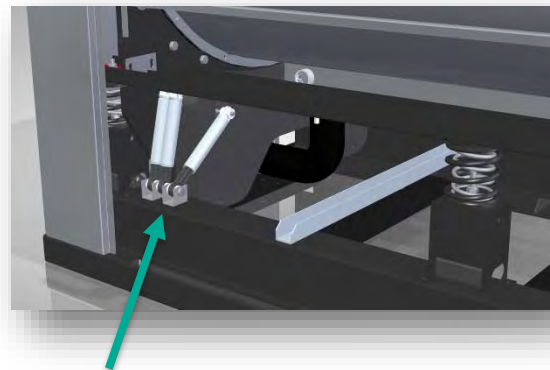


## 3.13.- SISTEMA DE SUSPENSIÓN

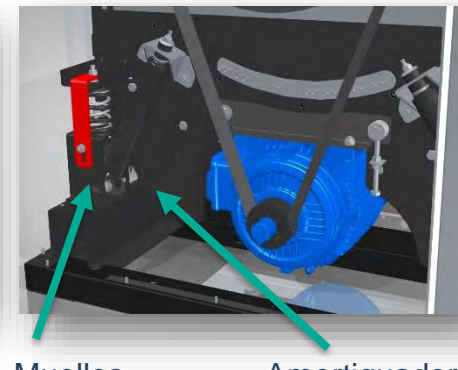
Sistema flotante con muelles, amortiguadores y estabilizadores

### VENTAJAS

- Mejor estabilidad
- Mejora la vida útil de los componentes



Estabilizadores



Muelles

Amortiguadores

## 3.14.- DESAGÜE

Válvula central de desagüe **estándar**.

**Preequipada** para incluir doble desagüe (**opcional**)

### VENTAJAS

- Fácil instalación, sin inconvenientes para la conexión
- Sin tubos fuera de la máquina



## 3.15.- PUERTAS DEL TAMBOR

Apertura lateral de la puerta con apertura hacia arriba, fácil de manejar y de mantener abierta

Gran ángulo de apertura, botón luminoso para indicar fin de ciclo

Cierre de la puerta del tambor con sistema de seguridad

## VENTAJAS

- Fácil carga y descarga
- Maneta ergonómica

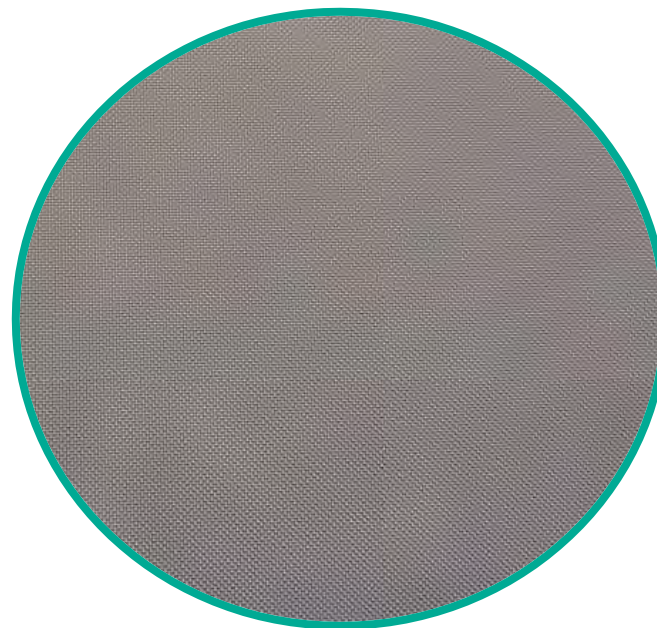
BARRERAS SANITARIAS		
DIMENSIONES PUERTAS	LCA-16 T2	LCA-22 T2
Dimensiones puerta	400*315	400*315
Dimensiones cuba	455*415	455*415

## 3.16.- PUERTAS

**Nuevo** revestimiento de puerta de lona poliamida.

### VENTAJAS

- Tejidos de alta calidad: durabilidad
- Resistente al desgarre y al agua



## 3.17.- MENÚ TÉCNICO Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD



### Menú técnico completo en todas las lavadoras

- Sistemas de auto-diagnóstico de averías (Auto-test)
- Alarmas
- Registro de información (ciclos, tiempos, velocidades, alarmas, ...)
- Accesos restringidos

### Elementos de seguridad para

- Protección a sobre-calentamiento
- Sistema anti-desbordamiento de agua.
- Cierres puerta (Bloqueo de la puertas durante el ciclo)
- Doble paro de emergencia

## 3.18.- VOLTAJE

- 230V monofásico modelos con calefacción a vapor - estándar
- 230V o 400V trifásico modelos con calefacción eléctrica – estándar
- Voltaje marítimo para todos los modelos – opcional
- Todas las lavadoras son bi-frecuencia 50/60 Hz

## 3.19.- CERTIFICADOS

- CE
- Certificado de calidad ISO 9001/2008 No 200304647



**4.1 Consumo inteligente:** Ajuste automático de los consumos de agua y detergente según carga de ropa indicada y medida automáticamente por la lavadora.

**Nuevo:** situado dentro del marco para facilitar la instalación. Fácilmente accesible si se quita el panel lateral

## VENTAJAS

- Reduce el espacio requerido
- Situado de manera óptima para pesar con precisión la carga introducida
- Fuerza de carga vertical



**4.2 Zócalos** para todos los modelos para nivelar la altura de carga, base de la puerta a 850 mm

- Mejor ergonomía

**4.3 Segunda válvula de desagüe** para la recuperación de agua

- Ahorros importantes

**4.4 Válvula de desagüe lateral**

**4.5 Llave de toma de agua**

**4.6 Doble calefacción eléctrica / vapor (NUEVO MODELO)**

- Costes operativos reducidos





**4.7** Tarjeta para aumentar hasta 14 señales de detergente

**4.8** Voltaje marítimo

**4.9** Marco de acero inoxidable con goma para una protección bacteriológica óptima



## 4.10 Kit cajetín detergente de 4 compartimentos

- Puede ser añadido in-situ

## 4.11 Freno eléctrico del motor del tambor para bloquear el tambor en posición de carga o descarga

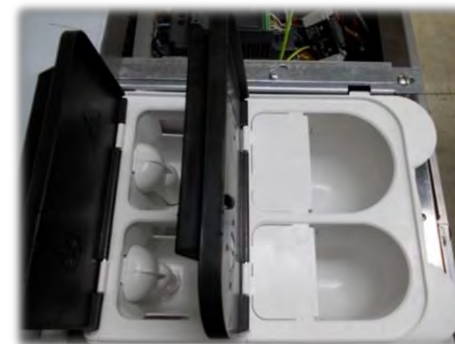
- Ayuda a mantener la posición del tambor.

## 4.12 Kit UPS para soltar el freno del motor del tambor en caso de fallo eléctrico

- Sólo con la opción de freno eléctrico del tambor

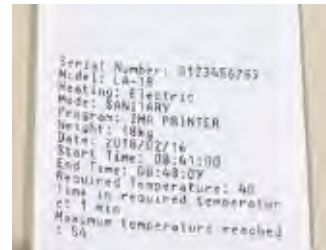
## 4.13 Segunda pantalla en la zona limpia

- Indicar el estado del ciclo de lavado (no operacional)



## 4.14- Impresora

- Trazabilidad. Posibilidad de imprimir los datos de los ciclos de lavado



#### 4.15- Módulo WIFI

- Comunicación con la lavadora para gestión (entrada / salida de datos)



**Comunicación bidireccional con la máquina para ofrecer un servicio más próximo y rápido, para actualizar el software o solucionar incidencias técnicas.**



#### **SERVICIO TÉCNICO REMOTO**

Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas. Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.



#### **GESTIÓN DE LAVANDERÍAS**

La solución IoT PRIMER permite monitorizar y gestionar tu lavandería.

## 4.16- Mueble en acero inoxidable AISI-304



# DATOS TÉCNICOS

	UNIT.	LCA-16	LCA-22	LCA-27	LCA-35	LCA-50	LCA-70	LCA-100
<b>TAMBOR DRUM</b>								
Capacidad de carga (kg) 1:9 Load capacity (kg) 1:9	Kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacidad de carga (kg) 1:10 Load capacity (kg) 1:10	Kg	16	22	27	35	49	70	90
Volumen Volume	l	158	220	266	347	489	694	900
Diámetro Diameter	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Profundidad Depth	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Compartimientos del tambor Drum compartments	—	1	1	1	1	1	2	2
<b>DETALLES GENERALES GENERAL DETAILS</b>								
Velocidad de lavado Washing speed	r.p.m.	45	45	45	45	45	45	45
Velocidad de centrifugado Spining speed	r.p.m.	1000	1000	920	920	920	920	750
Factor G G Factor	—	350	350	375	375	375	375	325
Doble desagüe Double drain	—	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	STD
Pantalla Control T2 T2 Control screen	—	4,3"	4,3"	7"	7"	7"	7"	7"
Doble pantalla Double display	—	OPC/OPT	OPC/OPT	STD	STD	STD	STD	STD
Freno motor eléctrico Electric motor brake	—	OPC/OPT	OPC/OPT	STD	STD	STD	STD	STD
Zócalo altura Plinth for height	—	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	OPC/OPT	N/D
3 entradas de agua 3 water inlets	—	OPC/OPT	OPC/OPT	STD	STD	STD	STD	STD
<b>PUERTA DOOR</b>								
Dimensiones apertura tambor Drum opening dimensions	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensiones apertura cuba Vat opening dimensions	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Alto base puerta Height base door	mm	670	670	800	800	800	800	960