

 **Primer**



LAVADORAS BARRERA SANITARIA  
BARRIER WASHER EXTRACTORS





## LAVADORAS BARRERA SANITARIA

Las estrictas normas sanitarias RABC requieren potentes máquinas con procesos de lavado específicos para hospitales, industrias farmacéuticas, nucleares y cosméticas, centros penitenciarios, etc. La gama de barreras sanitarias PRIMER es muy amplia y destaca por su avanzada tecnología y características, su alta velocidad de giro y fácil instalación. Con capacidades de 16 a 100 kg; son perfectas para adaptarse a las necesidades de este mercado tan exigente. Instaladas entre dos áreas separadas, se evita cualquier contacto entre ropa sucia y lino limpio, así como cualquier tipo de re-contaminación durante el proceso. Al mismo tiempo, su diseño ergonómico permite trabajar de forma eficiente, por lo que aumenta la producción en un alto porcentaje. Distinguimos entre tres gamas de barrera PRIMER, organizadas por características y capacidades. Los dos modelos más pequeños son de 16 y 22 kg, con el nuevo control T2 con pantalla de 4,3" y una segunda pantalla opcional en el lado limpio de la máquina. La gama media tiene capacidades de 27, 35, 50 y 70 kg. Es una gama completamente nueva, también con el microprocesador T2 con una pantalla táctil de 7", la segunda pantalla como característica estándar, enormes puertas de carga y muchas características excepcionales. El último, es el modelo más grande, una barrera de 100 kg tipo Pullman.

## BARRIER WASHER EXTRACTORS

The strict sanitary rules RABC require powerful machines with specific washing processes for hospitals, pharmaceutical, nuclear and cosmetic industries, penitentiary centres, a.s.o. Our PRIMER's barrier washers range is very wide and outstands for its advanced technology and features, its high spinning speed and easy installation. With capacities from 16 to 100 kg; they are perfect to adapt to the needs of this very specific and demanding market. Installed between two separate areas, avoids any contact between dirty (infectious) linen and clean linen, as well as any type of re-contamination during the process. At the same time, its ergonomic design allows to work in an efficient way, which increases production in a high percentage. We distinguish between three ranges of PRIMER barrier washers, organised by features and capacities. The two smallest models are 16 and 22 kg, with the new T2 control with a 4,3" touch screen, and a second display as option on the clean side of the machine. The middle range has capacities of 27,35,50 and 70 kg. It is a completely new range, with the T2 control with a 7" touch screen, the second display as standard, huge loading doors and many other outstanding features. The last one is the biggest model, a 100 kg Pullman type barrier machine.



## CAPACIDAD PEQUEÑA LCA

- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 16 y 22 kg.
- Factor G: 350.
- Microprocesador T2 con pantalla táctil de 4,3".
- Paneles en skinplate gris.
- Calefacción: eléctrica, vapor o nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).

## SMALL CAPACITY LCA

- Pass-through barrier washer extractors with 2 opposed doors (180°) with sanitary separating frame.
- Models of 16 and 22 kg.
- G Factor: 350.
- Microprocessor T2 with 4,3" touch screen.
- Panels in grey skinplate.
- Heating: electric, steam or new model with dual heating (electric + steam).



## CAPACIDAD MEDIANA LCA

- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 27,35,50 y 70 kg.
- Factor G: 375.
- Microprocesador T2 con pantalla táctil de 7".
- Doble pantalla estándar.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Freno motor estándar: posicionamiento automático del tambor.
- Calefacción: eléctrica, vapor o nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).

## MEDIUM CAPACITY LCA

- Pass-through barrier washer extractors with 2 opposed doors (180°) with sanitary separating frame.
- Models of 27, 35, 50 and 70 kg.
- G Factor : 375.
- Microprocessor T2 with 7" touch screen
- Double display as standard.
- Panels in grey skinplate and top panel in stainless steel.
- Motor brake as standard: automatic positioning of drum.
- Heating: electric, steam or new model with dual heating (electric + steam).



## GRAN CAPACIDAD LCA PULLMAN

- Barrera sanitaria con partición Pullman.
- Modelos de 100 kg.
- Factor G: 325.
- Microprocesador T2.
- Doble pantalla estándar.
- Paneles en skinplate y acero inoxidable.
- Freno motor estándar: posicionamiento automático del tambor.
- Calefacción: eléctrica o vapor. Doble calefacción opcional.

## BIG CAPACITY LCA PULLMAN

- Pass-through barrier washer - Pullman partition.
- Models of 100 kg.
- G Factor: 325.
- Microprocessor T2.
- Double display as standard.
- Panels in skinplate and stainless steel.
- Motor brake as standard: automatic positioning of drum.
- Heating: electric or steam. Dual heating as option.

CONTROL	CONTROL	CALEFACCIÓN	HEATING	CAPACIDADES		CAPACITIES
				16 kg		22 kg
Control T2 T2 Control		Eléctrica - Vapor - Doble calefacción Electric - Steam - Dual heating		LCA-16 T2		LCA-22 T2

CONTROL	CONTROL	CALEFACCIÓN	HEATING	CAPACIDADES			CAPACITIES
				27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Control T2 T2 Control		Eléctrica - Vapor - Doble calefacción Electric - Steam - Dual heating		LCA-27 T2	LCA-35 T2	LCA-50 T2	LCA-70 T2

CONTROL	CONTROL	CALEFACCIÓN	HEATING	CAPACIDADES		CAPACITIES
				100 kg		
Microprocesador T2 Microprocessor T2		Eléctrica - Vapor Electric - Steam		LCA-100 T2 PULLMAN		



## CONTROL T2

- ✓ **Control T2** totalmente programable y de fácil uso.
- ✓ **8 señales de dosificación estándar.**
- ✓ **Pantalla en ambos lados de la máquina** - táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (opcional para LCA-16/22).
- ✓ **Puerto USB.** Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- ✓ **Trazabilidad estándar.**
- ✓ **Preparado para la comunicación remota.**
- ✓ Personalización de los programas según necesidades.
- ✓ **Wet Cleaning.**
- ✓ **Opciones:**  
Conexión WIFI.  
Impresora.  
6 señales de dosificación extra.

## T2 CONTROL

- ✓ User friendly and totally programmable **T2 Control.**
- ✓ **8 dosing signals as standard.**
- ✓ **Screen on both sides of the machine** - touch operated on the dirty side and only displaying on the clean side to show the status of the washing program (option for LCA-16/22).
- ✓ **USB Connection.** PC software free of charge for programming, traceability, data analysis...
- ✓ **Traceability as standard.**
- ✓ **Remote communication ready.**
- ✓ Customisation of programs according to each need.
- ✓ **Wet Cleaning.**
- ✓ **Options:**  
WIFI connection.  
Printer.  
6 extra dosing signals.



## ALTAS PRESTACIONES

- ✓ **Doble pantalla** (opcional para LCA-16/22).
- ✓ **Posicionamiento automático del tambor**, con freno motor para hacer la carga y descarga más fácil (opcional para LCA-16/22).
- ✓ **3 entradas de agua estándar** (2 entradas de agua en la gama LCA-16/22).
- ✓ **WET CLEANING:** equipado con las prestaciones para hacer programas WET (muy útil en residencias).
- ✓ Mueble en skinplate y panel superior en acero inoxidable – **fácil de limpiar.**
- ✓ **Nuevo modelo calefacción doble:** eléctrica y vapor - ahorro energético.
- ✓ **Opciones:**  
Kit jabonera (en lugar de bombas).  
Segundo desagüe para la recuperación de agua.  
Válvula de muestras.  
Kit UPS para liberar el freno tambor en caso de corte de suministro eléctrico.  
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 .

## OUSTANDING FEATURES

- ✓ **Double display** (option for LCA-16/22).
- ✓ **Automatic positioning of drum** with motor to make loading and unloading operations easier (option for LCA-16/22).
- ✓ **3 water inlets as standard** (2 water inlets in LCA-16/22 range).
- ✓ **WET CLEANING:** equipped with all features to use Wet cleaning programs (useful in nursinghomes).
- ✓ **Outer casing** in skinplate and top panel in stainless steel – **easy to clean.**
- ✓ **New model dual heating:** electric and steam - energy savings.
- ✓ **Options:**  
Detergent box kit (instead of pumps).  
2nd drain valve for water recovery.  
Titration valve.  
UPS kit to release drum brake in case of power failure.  
AISI 304 stainless steel outer casing.



## CONECTIVIDAD

- ✓ **Servicio técnico a distancia.**
- ✓ **Gestión de lavanderías.**

## CONNECTIVITY

- ✓ **Remote technical service.**
- ✓ **Management of laundries.**



## EFICIENCIA

- ✓ **Sistema de pesaje inteligente**  
Posibilidad de configurar 3 niveles de ahorro.
- ✓ **Optimal KG** – carga óptima (indicación manual del peso de la carga).
- ✓ **Preparadas para la conexión a depósitos de recuperación de agua SAVETANK**
- ✓ **Factor G elevado.**  
Humedad residual reducida → Tiempo de secado reducido.
- ✓ **Bajo consumo de agua:**  
Menos de 10 litros de agua por kg y ciclo (ciclo estándar a 60°C).
- ✓ **Opciones:**  
Pesaje automático con sensores en las patas.

## EFFICIENCY

- ✓ **Intelligent Weighing System**  
Possibility of configuring three levels of savings.
- ✓ **Optimal KG** - manual indication of the loaded weight
- ✓ **Ready to be connected to water recovery tanks SAVETANK.**
- ✓ **High G Factor**  
Reduced residual moisture → Reduced drying time.
- ✓ **Low water consumption:**  
Less than 10 liters of water per kg and cycle (standard washing cycle 60°C).
- ✓ **Options:**  
Automatic weighing system on feet.



## ERGONOMÍA

- ✓ **Enormes puertas** para facilitar las operaciones de carga y descarga. Las más grandes del mercado.
- ✓ **Fácil apertura del tambor mediante pulsador.**
- ✓ **Altura ergonómica** para la carga de la ropa.
- ✓ **Opciones:**  
Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm).

## ERGONOMICS

- ✓ **Huge doors** opening making loading and unloading operations easier, biggest openings in the market.
- ✓ **User friendly drum opening by push button.**
- ✓ **Ergonomic height** for loading the linen.
- ✓ **Options:**  
Plinth to align loading height (door base at 850mm).



## MANTENIMIENTO

- ✓ **Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior.**  
Fácil acceso a todos los componentes.  
Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.
- ✓ **Desagüe central:** Fácil instalación.
- ✓ **Menú técnico:** estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa.
- ✓ **Opciones:**  
Desagüe lateral.  
Batería baja presión: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor.

## MAINTENANCE

- ✓ **Electric components on the left side, mechanic components on the right side and connections on the top.**  
Easy access to all the components.  
Easier to connect, all connections protected from water and detergents.
- ✓ **Central drain:** Easy installation.
- ✓ **Technical menu:**  
Statistics, alarms, autotest, data recovery for technicians and maintenance.
- ✓ **Options:**  
Side drain.  
Low steam pressure: to enable the installation of an steam heated washer with very low steam pressure on site.





## CONTROL T2 T2 CONTROL

El nuevo CONTROL T2 es una evolución sustancial en referencia al microprocesador anterior. Incluye un mayor número de prestaciones basadas en la eficiencia, la versatilidad y la conectividad entre otras.

The new T2 CONTROL is a substantial evolution on the previous microprocessor which includes many more features, mainly based on achieving more efficiency, versatility and connectivity among others.



### CONTROL T2

De fácil uso y totalmente programable. Configuración de la velocidad de lavado y centrifugado. Regulación completa de los niveles de agua. Temperatura del agua regulable de 20°C a 90°C. Sistema WET CLEANING estándar.

### T2 CONTROL

Configuration of washing and spinning speed. Complete regulation of water levels. Regulable washing temperature from 20°C to 90°C. Standard WET CLEANING system.

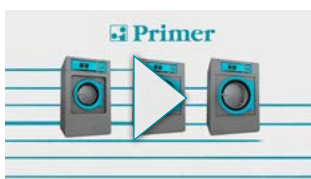


### 37 IDIOMAS

Disponibles y de fácil configuración, gracias al objetivo de PRIMER de ser accesible a todo el mundo.

### 37 LANGUAGES

Available and easy to configure, thanks to PRIMER's aim to be accessible to everyone.



### VÍDEOS EN PANTALLA

Anuncios, instrucciones (útil para autoservicio).

### VIDEOS ON DISPLAY

Ads, instructions (useful for coin laundry).

### PANTALLA EN AMBOS LADOS DE LA MÁQUINA

Táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (en modelos LCA-16,22). Doble pantalla estándar para modelos LCA-27/70 y Pullman.

### SCREEN ON BOTH SIDES OF THE MACHINE

Touch operated on the dirty side and only displaying on the clean side to show the status of the washing program (in LCA-16,22 models). Double screen as standard for LCA-27/70 and Pullman models.



### USB CONNECTION

Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...

### USB CONNECTION

PC software free of charge for programming, traceability, data analysis...





# ALTAS PRESTACIONES OUTSTANDING FEATURES

## MUEBLE EXTERIOR EN SKINPLATE

y panel superior en acero inoxidable, fácil de limpiar (mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 opcional).

## OUTER CASING IN SKINPLATE

and top panel in stainless steel, easy to clean. (AISI 304 stainless steel outer casing as option).

## 3 ENTRADAS DE AGUA

Estándar en modelos desde LCA-27 a LCA-100 (opcional para LCA-16/22).

## 3 WATER INLETS

Standard in LCA-27 to LCA-100 (optional for LCA-16/22).

## POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO DEL TAMBOR

Estándar, con freno motor para hacer la carga y descarga más fácil (opcional para modelos LCA-16/22).

## AUTOMATIC POSITIONING OF DRUM

As standard, with motor brake to make loading and unloading operations easier (optional for LCA-16/22).



## OTRAS OPCIONES

Kit jabonera (en lugar de bomba)  
Calefacción dual (eléctrica-vapor): ahorro energético.  
Segundo desagüe para la recuperación de agua.  
Válvula de muestras.

## OTHER OPTIONS

Detergent box kit (instead of pump)  
Dual heating (electric-steam): energy savings  
2nd drain valve for water recovery.  
Titration valve.



## CONECTIVIDAD CONNECTIVITY

Algo imprescindible hoy en día es estar CONECTADO. PRIMERLINK es la nueva solución IoT: una plataforma basada en la nube que permite muchas posibilidades.

One thing that is a must nowadays is to stay CONNECTED. PRIMERLINK is the new IoT solution: a cloud based platform which allows many possibilities.

## PRIMERLINK



### 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.

### REMOTE TECHNICAL SERVICE

Machine monitoring, machine error warning, management, traceability and statistics. Remote desk and data recovery for technicians and maintenance, software update, etc.



### GESTIÓN DE LAVANDERÍAS

La solución IoT PRIMER permite monitorizar y gestionar tu lavandería.

### MANAGEMENT OF LAUNDRIES

Our PRIMER IoT solution allows you to monitor and manage your laundry business.



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

Bidirectional communication with the machine to offer a quicker and closer service, to update software or to solve technical issues.



# EFICIENCIA EFFICIENCY



## BAJO CONSUMO DE AGUA

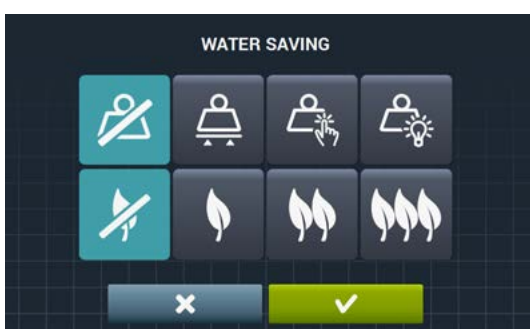
Menos de 10 litros de agua por kg y ciclo (ciclo de lavado estándar a 60°C).

## LOW WATER CONSUMPTION

Less than 10 liters of water per kg and cycle (standard washing cycle 60 °C).

## FACTOR G ELEVADO, REDUCE LA HUMEDAD RESIDUAL Y EL TIEMPO DE SECADO

## HIGH G-FACTOR REDUCES RESIDUAL MOISTURE AND DRYING TIME



## SISTEMA DE PESAJE INTELIGENTE

Posibilidad de configurar 3 niveles de ahorro.

## INTELLIGENT WEIGHING SYSTEM

Possibility of configuring 3 levels of savings.

## OPTIMAL LOADING

Indicación manual del peso de la carga estándar.

## OPTIMAL LOADING

Manual indication of the loaded weight as standard.

## PESAJE AUTOMÁTICO CON SENSORES EN LAS PATAS

(como opción).

## AUTOMATIC WEIGHING SYSTEM ON FEET

(as option).

# SAVETANK



## PREPARADAS PARA SER CONECTADAS A DEPÓSITOS DE RECUPERACIÓN DE AGUA

Las barreras sanitarias PRIMER con el Control T2 y el doble desagüe, pueden ser conectadas al nuevo SAVETANK, que permite la recuperación del agua del lavado consiguiendo un importante ahorro de agua y energía.

## READY TO BE CONNECTED TO WATER RECOVERY TANKS

PRIMER barrier washer extractors, with T2 Control and the double drain, can be connected to the new SAVETANK, which allows the water recovery, achieving important water and energy savings.

## AMPLIA GAMA

Modelos de 1, 2 ó 3 depósitos  
Varios volúmenes (80 y 150L).

## AHORRO DE AGUA

## WIDE RANGE

Models of 1, 2 or 3 tanks  
Different volumes (80 and 150 L).

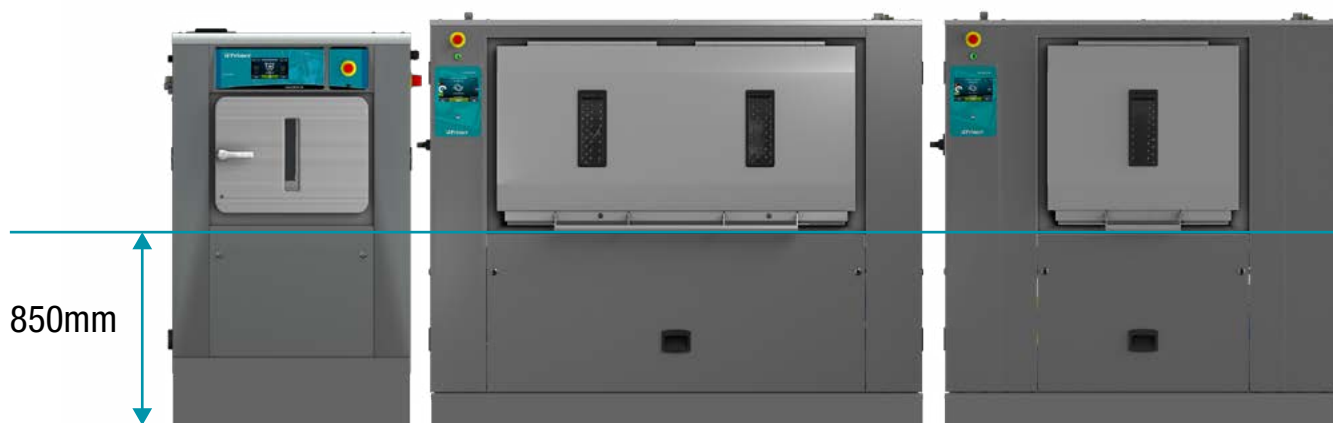
## WATER SAVINGS



# ERGONOMÍA ERGONOMICS

Dado que la salud y la seguridad en el trabajo se han convertido en una cuestión importante, nuestra maquinaria está diseñada para el uso más cómodo para el usuario.

As health and safety at work had become an important issue, our equipment is designed to be the most comfortable for the user.



## GRAN APERTURA DE PUERTAS

### HUGE DOORS OPENING

Enormes puertas para facilitar las operaciones de carga y descarga. Las más grandes del mercado.

Huge door opening to make the loading and unloading operations easier. Biggest openings in the market.

LCA-27 542 x 650 mm  
LCA-35/50 700 x 650 mm  
LCA-70 1402 x 650 mm  
LCA-100 960 x 700 mm

## APERTURA DEL TAMBOR MEDIANTE PULSADOR, DE FÁCIL USO

### USER FRIENDLY DRUM OPENING BY PUSH BUTTON

## ALTURA DE CARGA ERGONÓMICA

### ERGONOMIC LOADING HEIGHT

## ZÓCALOS PARA NIVELAR ALTURA DE CARGA

### PLINTHS TO ALIGN LOADING HEIGHT

Base de la puerta a 850mm.  
Door base at 850mm.



## MANTENIMIENTO MAINTENANCE

Uno de los objetivos principales de PRIMER es facilitar la vida a nuestros clientes. Esto incluye ofrecer maquinaria de calidad y piezas de marcas reconocidas que exijan poco mantenimiento.

One of PRIMER concerns is to make life easier for our clients. That includes offering quality equipment and parts of reputed brands, which demand little maintenance.

### FÁCIL ACCESO A COMPONENTES PARA SU REPARABILIDAD

Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior. Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.

### EASY ACCESS TO PARTS FOR REPAIRABILITY

Electric components on the left side, mechanic components on the right side and connections on the top. Easy access to all the components. Easier to connect, all connections protected from water and detergents.

### MENÚ TÉCNICO

Estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa.

### TECHNICAL MENU

Statistics, alarms, autotest, data recovery for technicians and maintenance.

### DESAGÜE CENTRAL

Fácil instalación.

### CENTRAL DRAIN

Easy installation.

### OTRAS OPCIONES

Desagüe lateral  
Presión de vapor baja: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor.

### OTHER OPTIONS

Side drain.  
Low steam pressure: to enable the installation of a steam heated washer with very low steam pressure on site.



## DATOS TÉCNICOS LAVADORAS BARRERA SANITARIA

### BARRIER WASHER EXTRACTORS TECHNICAL DATA

	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
<b>POTENCIA POWER</b>								
Motor Motor	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Potencia calorífica (eléctrica) Electric heating power	kW	12	18	18	27	36	45	60
Potencia eléctrica total (modelo eléctrico y dual) Total electric pwr (electric and dual model)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Potencia eléctrica total (modelo vapor) Total electric power (steam model)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
<b>CONEXIONES CONNECTIONS</b>								
Entrada agua Water inlet	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Toma vapor Steam inlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Desagüe (mm) Drain (mm)	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
<b>DIMENSIONES DIMENSIONS</b>								
Ancho Width	mm	984	1184	1201	1359	1654	2061	1677
Profundidad Depth	mm	914	914	1098	1098	1098	1098	1344
Altura Height	mm	1398	1398	1580	1580	1580	1580	1960
Peso neto Net weight	kg	438	471	886	926	926	1190	1900
<b>DIMENSIONES EMBALAJE PACKING DIMENSIONS</b>								
Ancho Width	mm	1072	1266	1464	1608	1903	2310	1900
Profundidad Depth	mm	1102	1102	1300	1300	1300	1300	1500
Altura Height	mm	1530	1530	1720	1720	1720	1720	2230
Peso bruto Gross weight	kg	459	494	906	946	1085	1220	1958
Volumen Volume	m3	1,81	2,13	3,27	3,60	4,26	5,17	6,36



C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana  
08504 Sant Julià de Vilatorrada  
BARCELONA (SPAIN)  
[www.primer.es](http://www.primer.es)

DPTO. COMERCIAL  
SALES DEPARTMENT  
T. +34 93 812 27 70  
M. +34 608 35 14 07  
F. +34 93 812 27 71  
[info@primer.es](mailto:info@primer.es)

SERVICIO TÉCNICO  
AFTER SALES DEPT.  
T. +34 93 812 27 32  
F. +34 93 812 27 71  
[sat@primer.es](mailto:sat@primer.es)

RECAMBIOS  
SPARE PARTS  
T. +34 93 812 27 75  
F. +34 93 812 27 71  
[parts@primer.es](mailto:parts@primer.es)

**ONNERA** GROUP