



CATÁLOGO
INTERACTIVO
INTERACTIVE
CATALOG



LAVADORAS
FRONTALES

2023

WASHER
EXTRACTORS

LAVADORAS INDUSTRIALES

Primer presenta la última innovación en lavadoras con el **Control T2**, en las dos gamas de ALTA y BAJA velocidad. Este programador táctil facilita una serie de prestaciones más avanzadas que el anterior a nivel de **Eficiencia, Innovación, Versatilidad, Ergonomía y Conectividad**.




INDUSTRIAL WASHER EXTRACTORS

Primer presents the latest innovation in washing machines with the **T2 control**, in the two ranges of HIGH and LOW speed. This programmer facilitates a series of more advanced features than the previous one in terms of **Efficiency, Innovation, Versatility, Ergonomics and Connectivity**.



 **GAMA DE ALTA VELOCIDAD**
FACTOR-G 500 / 450 / 350
Microprocesador T2 - 11 kg a 120 kg

 **GAMA DE BAJA VELOCIDAD**
FACTOR-G 200 / 150
Microprocesador T2 - 11 kg a 80 kg

 **HIGH SPIN RANGE**
G-FACTOR 500 / 450 / 350
Microprocessor T2 - 11 kg to 80 kg

 **LOW SPIN RANGE**
G-FACTOR 200 / 150
Microprocessor T2 - 11 kg to 80 kg

FACTOR-G 500/450/350 LS / ALTA VELOCIDAD

G-FACTOR 500/450/350 LS / HIGH SPIN

LS-35C / 45C T2



LS-11 / 14 / 18 TS



- » **Lavadoras flotantes**, sin anclaje
- » **Microprocesador T2 de 7"**
- » **PRIMERLINK** - Conectividad IoT estándar
- » **Paneles en skinplate**
- » **Tambor y cuba en acero inox AISI 304**
- » **Velocidad:** entre 678-1300 R.P.M.
- » Tres entradas de agua
- » 8 señales para bombas de dosificación
- » **Ahorros energéticos** por reducción de la humedad residual (45% humedad residual).

- » **Soft-mounted washers**, free standing.
- » **7" T2 microprocessor**
- » **PRIMERLINK** - Standard connectivity
- » **Skinkplate panels**
- » **Drum and tank in AISI 304 stainless steel**
- » **Velocity:** R.P.M. between 678-1300.
- » **Three water inlets**
- » **8 signals for dosing pumps**
- » **Savings** due to high extraction of water (45% residual humidity).

FACTOR-G 200/150 RS / BAJA VELOCIDAD

G-FACTOR 200/150 RS / LOW SPIN





RS-35C / 45C T2





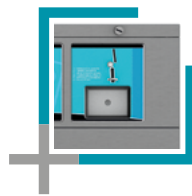
RS-11 / 14 / 18 T2

- » **Lavadoras rígidas.** Base de anclaje para una mejor fijación al suelo
- » Microprocesador T2 de 7"
- » **PRIMERLINK** - Conectividad IoT
- » Paneles en skinplate
- » Tambor y cuba en acero inox AISI 304
- » **Velocidad:** 505-759 R.P.M.
- » Tres entradas de agua
- » 8 señales para bombas de dosificación
- » **Ahorros energéticos** por reducción de la humedad residual (65% humedad residual).

- » **Hard-mounted washers.** Anchoring to floor with anchoring base
- » **7" T2 microprocessor**
- » **PRIMERLINK** - Standard connectivity
- » **Skinkplate panels**
- » **Speeds between 505-759 R.P.M.**
- » **Three water inlets**
- » **8 signals for dosing pumps**
- » **Savings** due to high extraction of water (65% residual humidity).

Control	Calefacción	Capacidades				
Control	Heating	Capacities				
		10-11 kg	13-14 kg	18-20 kg	20-22 kg	26-28 kg
Control T2	Eléctrica, agua caliente o vapor	LS-11 T2	LS-14 T2	LS-18 T2	LS-22 T2	LS-28 T2
T2 Control	Electric, hot water or steam	 FACTOR 500	 FACTOR 500	 FACTOR 500	 NUEVA NEW	 NUEVA NEW



Control	Calefacción	Capacidades					
Control	Heating	Capacities					
		35-39 kg	42-47 kg	60-66 kg	80-86 kg	95-105 kg	115-128 kg
Control T2	Eléctrica, agua caliente o vapor	LS-35C T2	LS-45C T2	LS-60C T2	LS-80C T2	LS-100C T2	LS-120C T2
T2 Control	Electric, hot water or steam			 NUEVA NEW	 NUEVA NEW		



»NOTA: Todas las lavadoras LS-11 a LS-45 son fácilmente convertible de OPL a autoservicio con distintas opciones de pago. Ver página 15.

»NOTE: All washers LS-11 to LS-45 are easily convertible from OPL to self-service with different payment options. See page 15.

Control	Calefacción	Capacidades				
Control	Heating	Capacities				
		10-11 kg	13-14 kg	18-20 kg	22-24 kg	28-31 kg
Control T2	Eléctrica, agua caliente o vapor	RS-11 T2	RS-14 T2	RS-18 T2	RS-22 T2	RS-28 T2
T2 Control	Electric, hot water or steam				 NUEVA NEW	 NUEVA NEW

Control	Calefacción	Capacidades			
Control	Heating	Capacities			
		35-39 kg	42-47 kg	60-66 kg	80-88 kg
Control T2	Eléctrica, agua caliente o vapor	RS-35C T2	RS-45C T2	RS-60C T2	RS-80C T2
T2 Control	Electric, hot water or steam			 NUEVA NEW	 NUEVA NEW



NOTA: Todas las lavadoras RS son fácilmente convertible de OPL a autoservicio con distintas opciones de pago. Ver página 15.

NOTE: All washers in RS range are easily convertible from OPL to self-service with different payment options. See page 15.

CONTROL T2

- » **Microprocesador T2** de fácil uso y programable con pantalla táctil de 7" y 20 programas preestablecidos.
- » **Conexión USB.** Incluye software para programar, telemetría, análisis de datos...
- » **PRIMERLINK - Conectividad IoT estándar**
- » Vídeos en pantalla: anuncios, instrucciones (útil para autoservicio).
- » **Telemetría estándar.**
- » **37 idiomas.**
- » **8 señales de dosificación estándar** + 6 señales extras en opción.
- » Preparadas para Wet Cleaning

FACTOR-G

- » **FACTOR G elevado** para todas las gamas, comparado con la competencia:
 - ✓ **FACTOR G 500/450** para lavadoras alta velocidad.
 - ✓ **FACTOR G 200** para lavadoras baja velocidad.
- » El Factor G elevado reduce la humedad residual y el tiempo de secado.

EFICIENCIA

- » **Water Saving.** Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- » **Optimal KG.** Indicación manual del peso de la carga.
- » **Consumo inteligente.** Ajuste automático de agua y detergente (estándar)
- » Preparado para conexión a depósitos de recuperación: **SAVETANK** y **SAVETANK^{XL}**
- » Bajo consumo de agua: el programa de lavado estándar, consume menos de 8,2 litros de agua por kg y ciclo.
- » **FACTOR G elevado de 500-450** en los modelos alta velocidad. Humedad residual reducida → Tiempo de secado reducido.

VERSATILIDAD

- » **Hechas a medida:** nueva posibilidad de personalizar las máquinas en la fábrica con las opciones disponibles.
- » **OPL ↔ Monedero / Fichero.**
El mismo modelo transformable fácilmente.
- » **Eléctrica ↔ Agua caliente.**
Modelo eléctrico fácilmente transformable a agua caliente.
- » **Válvula desagüe ↔ Bomba.**
Modelo estándar fácilmente transformable. Fácil acceso y servicio.
- » **Wet Cleaning.** Todas las lavadoras tienen la configuración para usar programas de Wet Cleaning
- » Recirculación del agua de lavado

T2 CONTROL

- » **T2 microprocesor** totally programmable and user friendly with a 7" touch screen and 20 preset programs.
- » **USB Connection.** PC software free of charge for programming, telemetry, data analysis...
- » **PRIMERLINK - IoT connectivity as standard**
- » **Videos on display:** ads, instructions (useful for coin laundry).
- » **Telemetry** as standard
- » **37 languages.**
- » **8 dosing signals as standard** + optional 6 extra dosing signals
- » Wet cleaning ready

G-FACTOR

- » **High G-FACTOR** for all range of washers comparing with competitors.
 - ✓ **G-FACTOR 500/450** for High spin washers.
 - ✓ **G-FACTOR 200** for Low spin washers.
- » High G-Factor reduces residual moisture and drying time.

EFFICIENCY

- » **Water Saving.** Possibility of configuring three levels of savings.
- » **Optimal KG.** Manual indication of the weight of the load.
- » **Intelligent Consumption.** Automatic adjustment of water and soap consumptions (standard)
- » Ready to be connected to water recovery tanks: **SAVETANK** and **SAVETANK^{XL}**
- » **Low water consumption:** Standard washing programme consumes less than 8,2 litres of water per kg and cycle.
- » **High G-FACTOR 500-450 for High spin machines.**
Reduced residual moisture → Reduced drying time.

VERSATILITY

- » **Make to order. customisation.** New possibility to customise the machines from factory with the available options.
- » **OPL ↔ Coin / Token.**
Standard model easily transformable with coin/token kits.
- » **Electric ↔ Hot water.**
Standard electric model easily transformable to hot water model.
- » **Drain valve ↔ Pump.**
Standard model easily transformable. Easy access and service
- » **Wet cleaning.** All washers have the features to use Wet Cleaning programs.
- » Recirculation of washing water



📶 CONECTIVIDAD

- » **PRIMERLINK - Conectividad estándar (IoT).** Monitorización de la máquina, mensajes de error, escritorio remoto, recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software.
- » **Gestión de lavanderías:** OPL y autoservicio. La solución IoT permite gestionar tu lavandería (crear programas de descuentos para clientes, ver estadísticas, telemetría y monitorizar el negocio).
- » **Pago remoto:** App para pagos mediante código QR, promociones y reserva de máquinas

👤 ERGONOMÍA

- » **Los mayores diámetros de puertas del mercado.** Útiles para la carga y descarga de ropa, sobre todo en las lavadoras de gran capacidad.
- » **Fácil apertura y cierre de puerta.**
- » Zócalos para modelos de 11, 14, 18, 22, 28, 35 y 45 kg para nivelar alto de carga (base de la puerta a 850mm).

🔧 MANTENIMIENTO

- » **Panel abatible:** acceso fácil y ergonómico al panel.
- » **Piezas equivalentes:** muchas piezas clave son iguales para todos los modelos (variadores, contactores, piezas electrónicas, motor,...).
- » **Fácil acceso a componentes para su reparabilidad.**
- » **Menú técnico:** telemetría, diagnóstico de errores, monitorización de máquinas, actualización de software.

📶 CONNECTIVITY

- » **PRIMERLINK - Connectivity standard (IoT).** Technical service Machine monitoring, machine error warning, management for traceability and statistics. Remote desk and data recovery for technicians and maintenance, software update, etc.
- » **Management for laundries:** OPL and COIN. Our IoT solution allows you to manage your laundry business (i.e. create discount programs for customers, get statistics, traceability and laundry monitoring).
- » **Remote payment:** App for payments, cashless payment by scanning a QR code, promotions and machine booking

👤 ERGONOMICS

- » **Biggest door diameters in the market.** Helpful, mainly for big capacity washers, for loading and unloading the garments.
- » Easy opening/closing system for door lock.
- » Plinths for 11, 14, 18, 22, 28, 35 y 45 kg models to align loading height (door base at 850mm).

🔧 MAINTENANCE

- » **Hinged panel:** easy and ergonomic access.
- » **Equivalent parts:** many key parts are the same for all models (inverter, contactors, electronic devices, gear...).
- » **Easy acces to parts for reparability.**
- » **Technical menu:** telemetry, error diagnosis, machine monitoring, software update.



CONTROL T2 T2 CONTROL

Microprocesador de fácil uso y totalmente programable. El T2 incluye un gran número de prestaciones basadas en la eficiencia, la versatilidad y la conectividad.

User friendly and totally programmable microprocessor. The new T2 includes many features based on achieving more efficiency, versatility and connectivity.

Microprocesador Control T2

- » Pantalla de 7" a color
- » 20 programas preestablecidos.
- » Configuración de la velocidad de lavado y centrifugado.
- » Regulación completa de los niveles de agua.
- » Temperatura del agua regulable desde 20°C a 90°C grados.
- » Wet Cleaning estándar.

Microprocessor T2 Control

- » 7" color screen
- » 20 preset programs.
- » Setting the speed of washing and spinning.
- » Complete regulation of water levels.
- » Adjustable water temperature from 20°C to 90°C degrees.
- » Standard Wet Cleaning.



Conexión USB

Plataforma online gratuita que facilita la programación, telemetría y análisis de datos desde tu PC.

USB Connection

Free online platform that facilitates programming, telemetry and data analysis from your PC.



INTERNET OF THINGS (IOT)

PRIMER LINK

Permite recibir información a través de la nube a tu dispositivo móvil sobre telemetría y estadísticas para un buen análisis y para **asegurar la máxima higiene**.

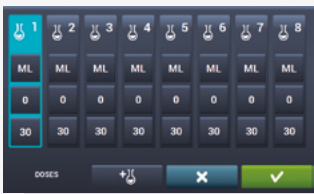
Offers feedback from the machines to the device through the cloud, about telemetry and statistics to be analyzed and to **ensure maximum hygiene**.



Vídeos en pantalla

Anuncios, instrucciones (útil para autoservicio).

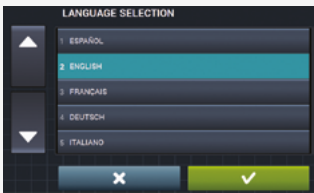
Videos shown on display:
Ads, instructions (useful for coin laundry).



Dosificación

8 señales de dosificación (estándar) + 6 señales extras (en opción)

Dosing
8 dosing signals (as standard) + 6 extra dosing signals (as option)



37 Idiomas

Disponibles y fácil de configurar gracias al objetivo de PRIMER de ser accesibles a todo el mundo.

37 languages

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

Las lavadoras PRIMER (sean de baja o alta velocidad), **están equipadas con el Factor-G más alto del mercado**, que garantiza una humedad residual mínima, lo que significa unos costes de energía menores durante el ciclo de secado.

PRIMER washer extractors, whether high or low spin, are the **ones with the highest G-Factor in the market**, which ensures minimum residual moisture and this translates into less energy costs during the drying cycle.

ALTO FACTOR G: reduce la humedad residual y el tiempo de secado

A mayor Factor-G, más extracción de agua y menor humedad residual en la ropa. Para obtener un mayor Factor-G debemos modificar la construcción de la máquina, pasando de una rígida a una flotante.

HIGH G FACTOR: reduces residual moisture and drying time

The higher the G-Factor, the more water extraction and less residual moisture in the clothes. To obtain a higher G-Factor we must modify the construction of the machine, going from a rigid to a floating.



NEW
NUEVO

 G-FACTOR:
500

- » Centrifugado ALTO
- » 44% de humedad residual

- » HIGH spin
- » 44% residual humidity

 G-FACTOR:
200

- » Centrifugado BAJO
- » 65% de humedad residual

- » LOW spin
- » 65% residual humidity



Esto repercute directamente a la **eficiencia en el secado**: con una lavadora de alta velocidad, el ciclo de secado es mucho más corto.



This translates directly in **more efficiency in the drying cycle**, with a high spin washer, as the drying cycle is much shorter.

Las lavadoras PRIMER ofrecen una gran variedad de prestaciones eficientes para garantizar que los ciclos de lavado **utilicen solamente la cantidad necesaria de agua y químicos.**

PRIMER washer extractors offer a wide variety of efficient features to make sure that the **washing cycles use only the needed water and chemicals, not more.**

Optimal KG

Ajuste automático de agua y detergentes (estándar).

Optimal KG

Automatic adjustment of water and chemicals (standard).

Bajo consumo de agua

Programa de lavado estándar, consume menos de 8,2 litros de agua por kg y ciclo.

Low water consumption

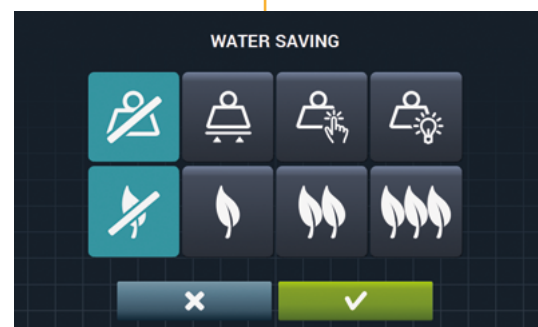
Standard washing program consumes less than 8,2 litres of water per kg and cycle.

Water Saving

Posibilidad de configurar tres niveles de ahorros.

Water Saving

Possibility of configuring three levels of savings.





SAVETANK

Preparadas para ser conectadas a depósitos de recuperación de agua

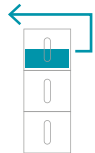
Las lavadoras con el sistema T2 y el doble desagüe pueden ser conectadas al nuevo depósito SAVETANK, que permite la recuperación del agua consiguiendo un ahorro importante de agua y energía.

Ready to be connected to water recovery tanks

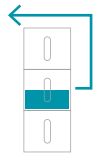
The washer extractors with T2 and the double drain, can be connected to the new PRIMER SAVETANK, which allows the water recovery, achieving important water and energy savings.



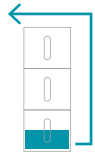
Agua agua del ciclo de lavado para el siguiente prelavado
Water from wash cycle for following pre-wash



Agua del primer o segundo aclarado
Water from the first or second rinse



Agua del último aclarado
Water from the last rinse

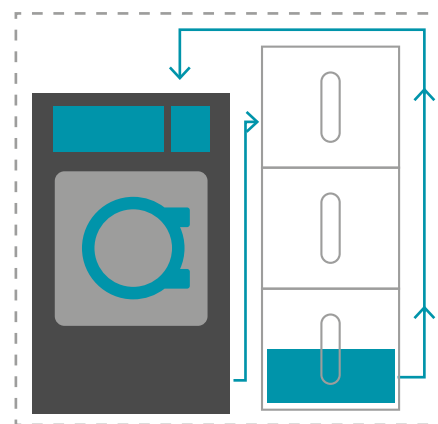


Amplia gama

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

Wide range


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



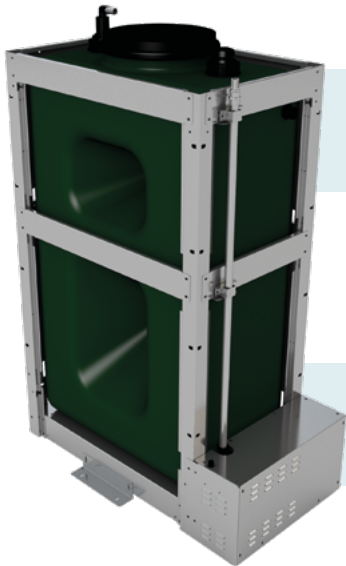
Flujo del agua
Waterflow

SAVE **TANK^{XL}**

1000



LITROS
LITRES



Nuevo depósito centralizado para una o más máquinas, de 1 a 3 depósitos de **1.000 litros**.

New centralized watertank for one or more machines, from 1 to 3 tanks of **1,000 litres**.



▼ Hecho a medida

Nueva posibilidad de personalizar las máquinas desde fábrica con las opciones disponibles.

Make to order

New possibility to customise the machines from factory with the available options.

▼ Válvula de desagüe ↔ bomba

Modelo estándar fácilmente transformable. Fácil acceso y mantenimiento.

Drain valve ↔ Pump

Standard model easily transformable. Easy access and service.

▼ Eléctrica ↔ Agua caliente

Modelo estándar eléctrico fácilmente transformable a modelo de agua caliente.

Electric ↔ Hot water

Standard electric model easily transformable to hot water model.

Para adaptarse a las necesidades de los diferentes negocios y sectores con la menor inversión.

To adapt to the needs of the different businesses and sectors with the smallest investment.

Recirculación del agua del lavado

Kit opcional para dar el máximo cuidado a las prendas: aumenta el flujo de agua con químicos, acorta el ciclo y mejora la efectividad sin acción mecánica.

Recirculation of washing water

Optional kit to give maximum care to garments: increases the flow of water with chemicals, shortens the cycle and improves effectiveness without mechanical action.



WET CLEANING

Gracias al desarrollo constante de PRIMER, todas las lavadoras tienen la configuración para usar programas de 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.

Thanks to PRIMER constant development, all the washers have the features to use the wet cleaning system.

- » Fully programmable T2 Control.
- » Total control of temperature and water levels.
- » Programmable washing speed: very low (13 R.P.M).
- » Rhythm on/off 3seg/40seg.
- » Total control of dosing signal.



OPL ↔ MONEDERO

Los modelos flotantes LS hasta 45 kg, y todos los rígidos RS se pueden convertir fácilmente a autoservicio.



Monedero / Fichero

en las máquinas- lavadoras y secadoras: fichero mecánico, monedero mecánico o monedero electrónico.



APP de pago Primer Laundry

Mediante nuestra APP o una de terceros para el móvil y Stripe, podemos pagar con este dispositivo gracias a la IoT.



Dispositivo externo

Mediante un dispositivo externo, que mantiene una comunicación con las máquinas. Por ejemplo una **central de pagos**.

Varios modos de conexión disponibles: con pulsos, con protocolo RS-485 o con IoT.

OPL ↔ COIN

You can easily transform soft mounted machines LS up to 45 kg and hard mounted RS from OPL to coin models.



Coin / Token

in washing machines and dryers: mechanical file or mechanical / electronic coin mechanism.



Central Pay

By means of our APP or an external APP and Stripe to pay with this device thanks to IoT.



Remote payment

Through an external device, which maintains communication with the machines. For example, a **payment center**.

Various connection modes available: with pulses, with RS-485 protocol or with IoT.



La conexión **IoT es fácil y gratuita**, estándar en todas las gamas con el Control T2.

The **IoT connection is easy and free**, standard on all ranges with Control T2.

PRIMER LINK



PRESTACIONES DE LA IoT

Gestión

- ✓ **Gestión de programas y fases de lavado y secado**
- ✓ **Estadísticas configurables**, ciclos realizados, ingresos (Coin), errores, producciones, informes de productivas y consumos de agua, químicos y energía, cargas de trabajo, etc.
- ✓ **Creación de informes** diarios, semanales, etc. Envío por email con la información y estadísticas.
- ✓ **Telemetría**: almacenado y acceso de los todos los datos y señales de las máquinas para su posterior utilización y consulta (tiempos, temperaturas, errores, niveles de agua, dosificaciones, velocidades, etc.). De gran utilidad para usuarios, servicios técnicos, químicos, etc
- ✓ **Configuraciones de máquinas**
- ✓ **Escritorio remoto** del control de las máquinas
- ✓ **Geolocalización**

Autoservicio

- ✓ **Planes de precios para autoservicio**
- ✓ **APP de pago propia**, planes de precios, promociones, pago con tarjeta, planes de fidelización, estadísticas de negocio, control de ingresos, pago por QR, reserva de máquinas, avisos de fin de ciclo, etc.

Servicio técnico

- ✓ **Acceso a documentaciones técnicas**, vídeos, manuales, despieces, esquemas eléctricos, etc.
- ✓ **Configuración de envío de notificaciones y errores.**
- ✓ **Gestión de intervenciones**, informes, reportes, notas.

IoT FEATURES



Management

- ✓ **Management of drying programs and phases**
- ✓ **Configurable statistics**, cycles carried out, income (Coin), errors, productions, production reports and water, chemical and energy consumption, workloads, etc.
- ✓ **Creation of daily, weekly reports**, etc. Sending by email with the information and statistics.
- ✓ **Telemetry**: storage and access of all data and signals from the machines for later use and consultation (times, temperatures, errors, water levels, dosages, speeds, etc.).
- ✓ **Machine configurations**
- ✓ **Remote desktop** control of machines
- ✓ **Geolocation**

Self-service

- ✓ **Self-service pricing plans**
- ✓ **Own payment APP**, price plans, promotions, card payment, loyalty plans, business statistics, income control, QR payment, machine reservation, end-of-cycle notifications, etc.

Technical service

- ✓ **Access to technical documentation**, videos, manuals, exploded views, electrical diagrams, etc.
- ✓ **Configuration of sending notifications and errors.**
- ✓ **Management of interventions**, reports, reports, notes.

Ventajas importantes para todos los actores implicados

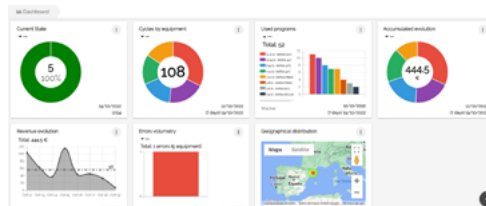
Important advantages for all the actors involved

Propietario / usuario final

- » Mejora la usabilidad, eficiencia y comodidad.
- » Control del negocio: informes configurables de producción, ciclos, consumos, ingresos, etc.
- » Asegura los procesos de lavado y secado, garantiza la higiene y desinfección, la calidad de lavado, etc.

+ **INFORMACIÓN** + **SEGURIDAD** + **CONTROL**

Telemetría: gráficos personalizados para el seguimiento de tu negocio



Owner / end user

- » Improves usability, efficiency and comfort.
- » Business control: configurable reports of production, cycles, consumption, revenue,...
- » Ensure the washing and drying processes, ensure hygiene and disinfection, washing quality...

+ **INFORMATION** + **SECURITY** + **CONTROL**

Telemetry: custom graphics for monitoring of your business

Distribuidores

- » Base tecnológica para nuevos negocios, renting, contratos de mantenimiento, autoservicios, etc..
- » Bases de datos de máquinas instaladas, distribución geográfica, modelos, etc...
- » Mayor valor añadido de las máquinas PRIMER para el cliente.

+ **OPORTUNIDAD** + **INFORMACIÓN** + **VALOR AÑADIDO**

Dealer

- » Technological base for new business (renting, maintenance contracts, self-services...).
- » Databases of installed machines (geographical distribution, models...).
- » Added value of PRIMER machines for the customer.

+ **OPPORTUNITY** + **INFORMATION** + **ADDED VALUE**

Servicio técnico

- » Mejora de servicio a los clientes
- » Mejora de procesos, más eficientes y menos costes, evitando viajes innecesarios.
- » Solución de problemas en remoto y programas de mantenimiento.
- » Telemetría de los programas, información completa de todos los programas realizados.
- » Acceso a documentaciones técnicas, vídeos, etc.

+ **EFICIENCIA** + **SOPORTE** + **INFORMACIÓN**

Technical service

- » Improvement of customer service
- » Improvement of processes (more efficient and lower costs) avoiding unnecessary trips.
- » Remote troubleshooting and maintenance programs.
- » Telemetry and complete information of all the programs carried out.
- » Access to technical documentation, videos, etc.

+ **EFFICIENCY** + **SUPPORT** + **INFORMATION**

Químicos

- » Gestión y creación de programas de lavado, online y offline.
- » Asegurar los procesos de lavado y secado, asegurar higiene y desinfección, calidad de lavado, etc.
- » Soluciones de problemas y gestión en remoto.
- » Telemetría de los programas, información completa de todos los programas realizados.

+ **INFORMACIÓN** + **GESTIÓN** + **FACILIDAD**

Chemical partner

- » Management and creation of washing and drying programs (online and offline).
- » Ensure the washing and drying processes, ensure hygiene and disinfection, washing quality...
- » Troubleshooting and remote management.
- » Telemetry and complete information of all the programs carried out.

+ **INFORMATION** + **MANAGEMENT** + **EASE**



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.

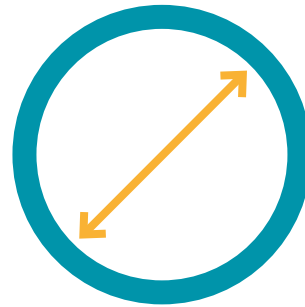
As health and safety at work had become an important issue, our equipment is designed for the most comfortable use for the customer.

▼ Los mayores diámetros de puertas del mercado

Útiles para la carga y descarga de ropa, sobre todo en las lavadoras de gran capacidad.

Biggest door diameters in the market

Helpful, mainly for big capacity washers, for loading and unloading operations.



▼ Fácil apertura/cierre de puerta

Easy opening/ closing system for door lock



▼ Zócalos para modelos de 11, 14, 18, 22, 28, 35 y 45 kg

Zócalo para nivelar altura de carga (base de la puerta a 850mm).

▼ Plinths for 11, 14, 18, 22, 28, 35 and 45 kg models

Plinth to align loading height (door base at 850mm).

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.

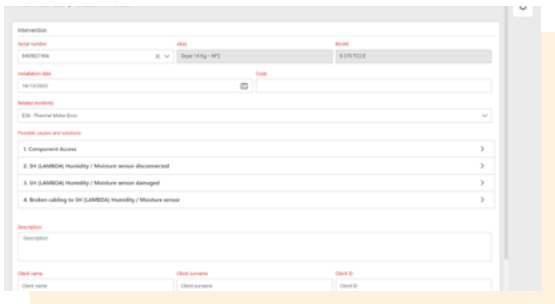
One of PRIMER main concerns is to make life easier for our clients. That includes offering quality equipment and parts of reputed brands, which demand little maintenance.

Menú técnico

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

Technical menu

Machine monitoring, error warning, management, telemetry and statistics. Remote desktop and data recovery for after-sales service, software updates, etc.



CONNECTED

Report of intervention carried out on device

Intervention code	Date	
Devices serial number	Model	
Related incidences		
Customer data		
Name	Surname	NIF

Fácil acceso

a piezas para su reparabilidad

Las lavadoras están diseñadas para ofrecer un fácil mantenimiento y reparabilidad.

Easy access

to parts

Washers are designed to offer an easy maintenance and reparability.

Piezas equivalentes

Muchas piezas clave son las mismas para todos los modelos (variadores, contactores, piezas electrónicas, moto, etc.).

Equivalent parts

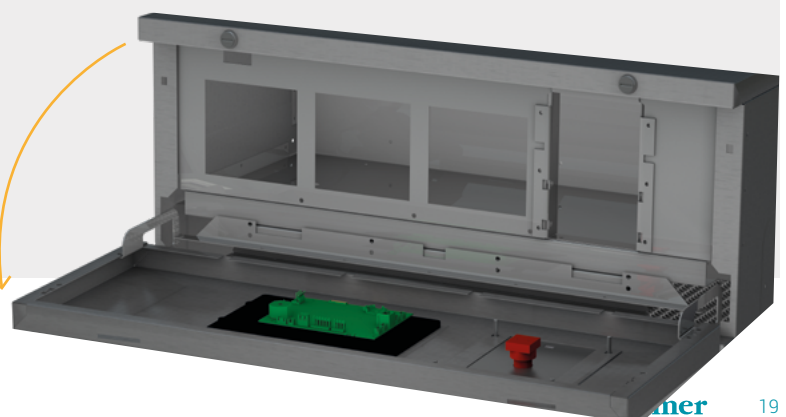
Many parts are the same for all models (inverters, contactors, electronic devices, gear).

Panel abatible

Acceso fácil y ergonómico al panel.

Hinged panel

Easy and ergonomic access to control panel parts.



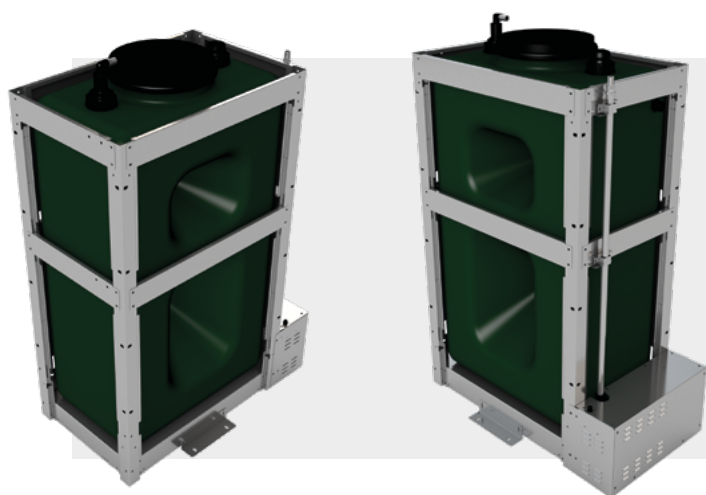
LAVANDERÍA INDUSTRIAL INDUSTRIAL LAUNDRY

Maquinaria con la última tecnología

Ideal para la lavandería industrial en todo tipo de sectores y negocios. Lavadoras de 45 a 120 kg y secadoras que comparten el control T2 de pantalla táctil y avanzadas prestaciones.

Machinery with cutting-edge technology

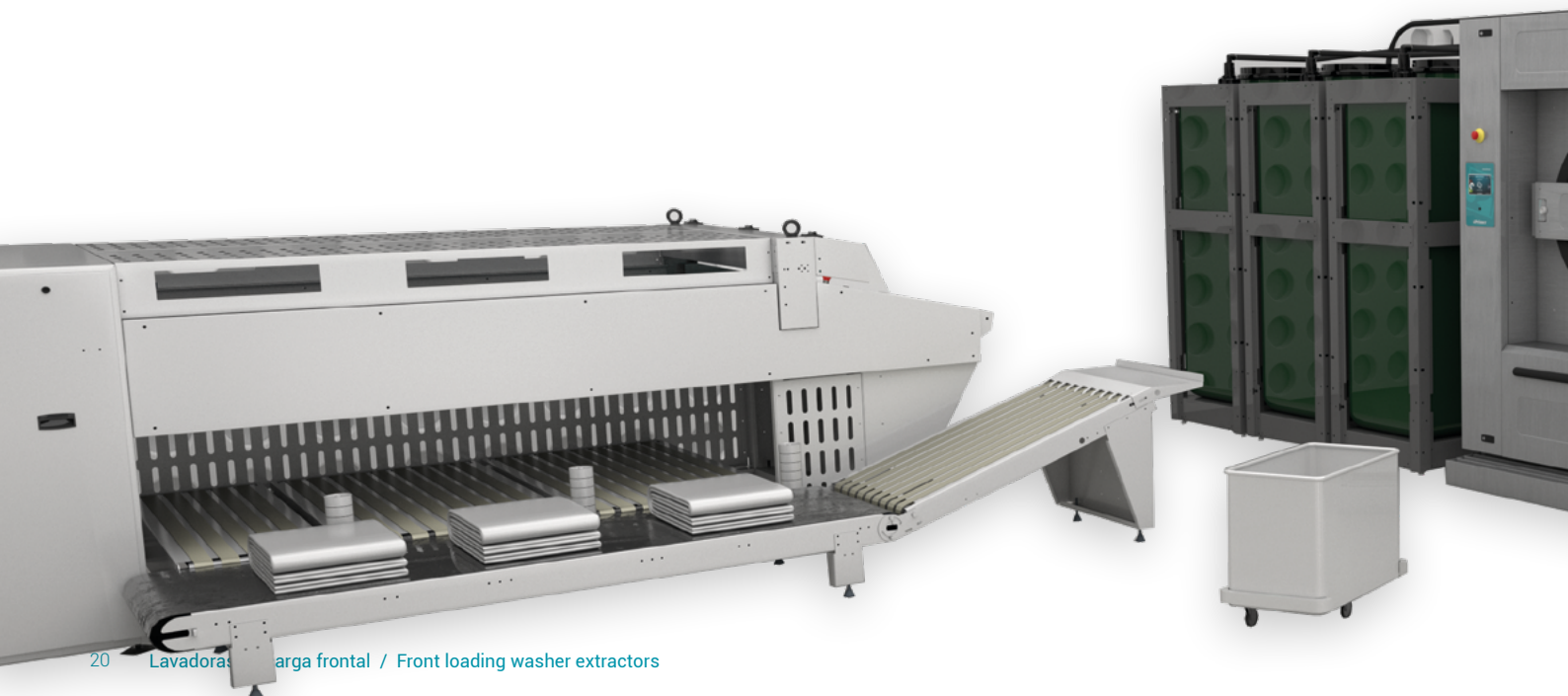
Ideal for industrial laundry in all types of sectors and businesses. Washing machines from 45 to 120 kg and dryers that share the T2 touch screen and advanced features.



SAVETANK^{XL}

Nuevo depósito centralizado para una o más máquinas, de 1 a 3 depósitos de 1.000 litros.

New centralized tank for one or more machines, from 1 to 3 1,000 liter tanks.





CONECTIVIDAD

Todas las lavadoras de alta y baja velocidad Primer vienen equipadas con **PRIMERLINK** estándar, que te da **acceso remoto** desde el móvil o portátil a todos los datos para analizar y controlar tu maquinaria y tu negocio.



CONNECTIVITY

All Primer high and low speed washing machines come equipped with standard **PRIMERLINK**, which gives you **remote access** from your mobile or laptop to all the data to analyze and control your machinery and your business.



EFICIENCIA

Las lavadoras LS-45C a LS-120C ofrecen prestaciones muy avanzadas de bajo consumo de agua, ahorros de energía y químicos, y accesorios como el nuevo **SAVETANK^{XL}**, que permite centralizar unos depósitos de agua reutilizada, **ahorrando hasta el 70% del agua del lavado**, además de ahorro en químicos y energía.








EFFICIENCY


The LS-45C to LS-120C washers offer highly advanced features of low water consumption, energy and chemical savings, and accessories such as the new **SAVETANK^{XL}**, which allows centralizing reused water tanks, **saving up to 70% of washing water**, as well as savings in chemicals and energy.





				NUEVA NEW						NUEVA NEW		
	U.	LS-11	LS-14	LS-18	LS-22	LS-28	LS-35C	LS-45C	LS-60C	LS-80C	LS-100C	LS-120C
TAMBOR DRUM												
Capacidad de carga (kg) 1:9 / 1:10 Loading capacity (kg) 1:9 / 1:10	kg	11/10	14/13	20/18	25/22	31/28	39/35	50/45	65/59	85/77	105/95	130/115
Volumen Volume	l	100	130	180	220	280	350	450	590	770	950	1150
Diámetro Diameter	mm	532	620	700	700	770	860	860	1048	1048	1360	1360
Profundidad Depth	mm	425	430	470	560	585	602	720	680	892	637	775
DETALLES GENERALES GENERAL DETAILS												
Velocidad lavado/centrifugado Washing speed / Spining speed	r.p.m	50/1.300	50/1.204	47/1.133	47/1.071	45/1.024	42,5/966	42,5/966	38/875	38/875	34/678	34/678
Factor G G Factor		 500	 500	 500	450	450	450	450	450	450	350	350
Nivel sonoro Noise level	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Versión autoservicio Coin laundry version		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Doble desagüe Double drain		–	–	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Sistema pesaje Weighing System		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Sistema de volcado Tilting System		–	–	–	–	–	–	OP	OP	OP	OP	OP
Opción SLUICE SLUICE option		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PUERTA DOOR												
Altura centro puerta Alt. desde base puerta	mm	630	700	765	765	865	885	885	1.170	1.170	1.330	1.330
Altura base puerta Height center door Height base door	mm	370	440	450	450	560	540	540	810	810	900	900
Diámetro Diameter	mm	373	373	460	460	460	560	560	560	560	700	700
POTENCIA POWER												
Motor Gear	kW	0,75	1,1	2,2	2,2	4	6	6	15	15	15	15
Potencia calorífica elec. Electric heating power	kW	6	9	12	12	18	21	21	36	48/36	–	–
 Potencia eléctrica total Total electric power	kW	6,25	9,4	12,75	12,75	19,2	22	22	39	51/39	–	–
 Potencia eléctrica total Total electric power	kW	0,75	1,1	2,2	2,2	4	6	6	15	15	15	15
CONEXIONES CONNECTIONS												
Entrada de vapor Steam intake	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/4"	1-1/4"
Toma de agua Water intake	inch	3/4"	3/4"	3/4"	–	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"
Desagüe Drain	inch	3"	3"	3"	–	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"
DIMENSIONES DIMENSIONS												
Ancho Width	mm	692	788	884	884	979	1.095	1.095	1.420	1.420	1.836	1.836
Profundidad Depth	mm	788	869	913	1.003	1.070	1.184	1.304	1.433	1.645	1.649	1.832
Altura Height	mm	1.185	1.307	1.415	1.415	1.553	1.598	1.598	1.880	1.880	2.245	2.245
Peso neto Net weight	kg	230	250	360	380	540	750	770	1.650	1.800	3.950	3.950
DIMENSIONES EMBALAJE PACKING DIMENSIONS												
Ancho Width	mm	730	830	945	945	1.040	1.165	1.195	1.600	1.600	1.900	1.900
Profundidad Depth	mm	1.000	1.010	1.030	1.140	1.210	1.230	1.440	1.595	1.805	2.030	2.030
Altura Height	mm	1.417	1.560	1.700	1.700	1.850	1.920	1.920	1.930	1.930	2.290	2.290
Peso bruto Gross weight	kg	239	283	393	413	595	820	840	1.800	2.000	4.100	4.100
Volumen Volume	m3	1,03	1,31	1,63	1,83	2,33	2,75	3,3	4,9	5,6	8,83	8,83

 Modelos eléctricos / electric models

 Modelos de agua y vapor / hot water and steam models

– No disponible / Unavailable | **OP** Opcional / Optional

PRIMER se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin preaviso. PRIMER reserves the right to modify the technical data without notice.



	U.	RS-11	RS-14	RS-18	NUEVA NEW RS-22	RS-28	RS-35C	RS-45C	RS-60C	NUEVA NEW RS-80C
TAMBOR DRUM										
Capacidad de carga (kg) 1:9 / 1:10										
Loading capacity (kg) 1:9 / 1:10	kg	11/10	14/13	20/18	25/22	31/28	39/35	49/45	66/60	88/80
Volumen Volume	l	100	130	180	220	280	350	450	600	800
Diámetro Diameter	mm	620	620	700	700	770	860	860	1.048	1.048
Profundidad Depth	mm	330	430	470	570	585	602	720	684	936
DETALLES GENERALES GENERAL DETAILS										
Velocidad lavado/centrifugado Washing speed / Spinning speed	r.p.m	53/759	53/759	50/714	50/714	48/682	45/644	45/644	42,5/505	42,5/505
Factor G G Factor		200	200	200	200	200	200	200	150	150
Nivel sonoro Noise level	dB	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Versión autoservicio Coin laundry version		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doble desagüe Double drain		–	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Sistema pesaje Weighing System		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sistema de volcado Tilting System		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opción SLUICE SLUICE option		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUERTA DOOR										
Altura centro puerta Alt. desde base puerta	mm	570	570	655	655	700	735	735	900	900
Height center door		310	310	348	348	400	440	440	540	540
Height base door										
Diámetro Diameter	mm	373	373	460	460	460	560	560	560	560
POTENCIA POWER										
Motor Gear	kW	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	6	5,5	7,5
Potencia calorífica eléctrica Electric heating power	kW	6	9	12	12	18	21	21	36	48/36
Potencia eléctrica total otal electric power	kW	6,25	9,5	12,75	12,75	19,2	22	22	38	50,5/38,5
Potencia eléctrica total Total electric power	kW	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	4	5,5	7,5
CONEXIONES CONNECTIONS										
Entrada de vapor Steam intake	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Toma de agua Water intake	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Desagüe Drain	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
DIMENSIONES DIMENSIONS										
Ancho Width	mm	719	719	788	788	884	979	979	1.225	1.225
Profundidad Depth	mm	684	830	840	950	1.070	1.066	1.255	1.279	1.492
Altura Height	mm	1.158	1.158	1.307	1.307	1.340	1.411	1.411	1.640	1.640
Peso neto Net weight	kg	217	239	281	300	365	473	600	930	1.000
DIMENSIONES EMBALAJE PACKING DIMENSIONS										
Ancho Width	mm	800	800	880	880	930	1.050	1.050	1.335	1.335
Profundidad Depth	mm	990	990	1.040	1.040	1.260	1.250	1.440	1.440	1.660
Altura Height	mm	1.350	1.350	1.500	1.500	1.523	1.600	1.640	1.860	1.860
Peso bruto Gross weight	kg	225	247	301	320	395	503	670	1.050	1.120
Volumen Volume	m3	1,07	1,07	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	3,73	4,12

⚡ Modelos eléctricos / electric models

– No disponible / Unavailable | OP Opcional / Optional

💧 Modelos de agua y vapor / hot water and steam models

PRIMER se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin preaviso. PRIMER reserves the right to modify the technical data without notice.

DPTO. COMERCIAL
SALES DEPARTMENT

+34 93 812 27 70
+34 93 812 27 96 (export)
info@primer.es
export@primerlaundry.com

RECAMBIOS
SPARE PARTS

+34 93 812 27 75
parts@primer.es

SERVICIO TÉCNICO
AFTER SALES DEPT.

+34 93 812 27 32
sat@primer.es



primer.es   
ONNERA GROUP

C. Comerç, 6-12 - Pol. Ind. La Quintana
08504 Sant Julià de Vilatorta
BARCELONA (SPAIN)