

A close-up, high-angle view of the interior of a large industrial washer extractor drum. The drum is made of polished metal and has a perforated surface. Several metal blades or paddles are visible, extending from the center towards the outer edge. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the circular geometry of the drum.

Lavadoras
Industriales
Washer
Extractors

Lavadoras Alta Velocidad de Centrifugado

High Spin Washer Extractors



Nuestras lavadoras de alto centrifugado disponen de una amplia gama de capacidades: desde 10 Kg hasta 200 Kg, para poder adaptarse a las diferentes necesidades del mercado: gimnasios, hoteles, residencias, hospitales, clubs deportivos, lavanderías comerciales e industriales, tintorerías, etc.

Su diseño innovador está dirigido a un mercado cada vez más exigente con la calidad, el medio ambiente y las prestaciones de los equipos:

- Eficiencia energética y ahorro en el consumo de agua y electricidad, permitiendo una rápida amortización de la máquina.
- Flexibilidad en la programación de los ciclos de lavado: tiempos, temperaturas, productos líquidos, nuevos programas
- Gran capacidad de centrifugado que permite pasar la ropa plana directamente a la calandra, o reducir el tiempo de secado al mínimo
- Adaptación a la nueva tecnología para ropa delicada a través del Wet Cleaning (modelo PM)
- Ergonómicas y simples en uso y mantenimiento

Our portfolio of High Spin Washer Extractors is very broad and ranges from 10 Kg to 200 Kg capacity. Therefore we can adapt to the various types of customers with very different needs: gyms, hotels, care & nursing homes, hospitals, sport clubs, commercial and industrial laundries, dry-cleaners.

Its innovative design is directed to an increasing demanding market in terms of quality, performance and environmentally friendly:

- High Energy efficiency and low water consumption, making the investment return much quicker
- Flexibility on the programming side: time, temperature, liquid products, new programs
- High extracting capacity (rpm, G Factor) that allows the flat linen to be passed from the washing machine to the drying-ironer, reducing time consumption
- New technology for Wet Cleaning to process delicate linen on the PM models
- Comfortable design and easy maintenance

Lavadoras Alta Velocidad

High Spin Washing Extractors

Modelo P
LS-11/14/19/26

Modelo PM
LS-11/14/19/26/42/62/125

Centrifugación 1000 rpm.
Flotante, no necesita anclaje
Nivel de centrifugación alto con un factor G de 350
Permite pasar la ropa lisa directamente a la calandra sin necesidad de secado previo

P Model
LS-11/14/19/26

PM Model
LS-11/14/19/26/42/62/125

Spinning up to 1000 rpm.
Suspended structure, no need to anchor to the floor
High G Factor: 350
Allows the flat linen to be processed directly to a drying-ironer without need to previously dry it

CAPACIDADES

Relación

1:10	10	13	18	25	40	60	120 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5	45	66,5	133 Kg

CONSTRUCCIÓN

Mueble, cuba y tambor en acero inox.

Bancada en acero galvanizado (mod. 11 a 26) o tubular (mod. 42 a 120)

Transmisión: Mediante polea y correa controlado por variador de frecuencia: permite seleccionar cualquier velocidad de lavado o centrifugado. Disminuye vibraciones y el nivel sonoro con un ahorro de un 35% de consumo energético, a la vez que garantiza una mayor durabilidad de las partes mecánicas

Sistema de detección automática del desequilibrio

INOX

INVERTER

CAPACITIES

Ratio

1:10	10	13	18	25	40	60	120 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5	45	66,5	133 Kg

CONSTRUCTION

Drum, outer drum and body in stainless steel

Transmission: with pulley and belt controlled by inverter, that allows to choose any washing/spinning speed. Reduces vibration and lowers noise level, together with up to 35% of savings in energy consumption. It also allows higher lifetime for the components

Automatic imbalance detection system through the inverter

Saving System Load: depending on the kgs of linen to wash, the machine uses water/chemical and heating accordingly



PM



P

PROGRAMACIÓN

Dos modelos de programador:

Programador Electrónico modelo P

Permite escoger cualquiera de los dieciséis programas pre-establecidos con posibilidad de modificar tiempos y temperaturas en los diferentes bloques; con opción de lavado económico, avance de programa y aclarado extra. Consulta de estadísticas y alarmas. Diferentes opciones de configuración como las de autoservicio, anulación de parada térmica (calefacción), bloqueo de programas etc. Visualización de la fase del programa mediante leds.

Microprocesador electrónico modelo PM

Con un amplio display informativo, permite escoger cualquiera de los dieciséis programas preestablecidos, y programar los 83 restantes mediante PC, memory card o manualmente.

Opcional:

- Modificar los niveles de agua
- Seleccionar idioma
- Anular parada térmica
- Programar los tiempos de dosificación
- Consultar estadísticas y alarmas
- Sistema inicio retardado
- Wet Cleaning (lavado prendas muy delicadas- tintorería)
- Doble desagüe para recuperación de agua
- Calefacción mixta eléctrica-vapor
- Opción de introducir el peso real de ropa en la máquina para ahorrar agua, calefacción y productos químicos



Función Cool Down

(enfriamiento progresivo para ropa delicada)

Menú servicio Post-venta:

- Test funcionamiento
- Reseteo de alarmas y estadísticas

PROGRAMMING

Two types of controls:

P -Digital version

Choice of 16 pre-established programs, with possibility to modify times and temperatures in the different blocks, with option of eco-wash, advance program and extra rinse. Consult of statistics and alarms. Different options to program: self-service, cancel thermal stop (heating), blockage of programs, etc. Easy identification of washing stage through leds.

PM- Microprocessor

Choice of 16 pre-established programs, with possibility to modify times and temperatures in the different blocks, and program up to 83 more directly through big display or by PC. Memory card also available.

Possibility of:

- Modifying water levels
- Select display language
- Cancel thermal stop (heating)
- Programming the dosage timing
- Consult statistics and alarms
- Delayed start-up
- Wet cleaning (for very delicate linen)
- Double drain for water recycling
- Mixed heating electric-steam
- Introducing exact load on the machine for great water, energy and chemicals saving

Cool Down at the end of the cycle for delicate linen

After-sales menu:

- Function testing
- Reset of alarms and statistics



CALEFACCIÓN

Eléctrica: mediante resistencias posibilidad de disminuir o aumentar potencia, o anular resistencias (entrada directa de agua caliente)
3 resistencias de 2.000, 3.000, 4.000, 6.000, 8.000 y 12.000 (para modelos LS-11-14-19-26-42-62 respectivamente)
Vapor: necesita caldera de vapor externa

NORMAS SEGURIDAD

Sistema automático del control de desequilibrio en el centrifugado
Cierre de seguridad y bloqueo puerta
Normativa CE

CERTIFICACIONES

ETL (Canada – EE UU)
W-RAS (UK)
GOST (Rusia)



CONEXIONES Y VOLTAJES

Agua: Dos entradas (modelo P) y tres entradas (modelo PM): caliente, Fría y 3ª descalcificada. Con mezclador automático de agua fría y caliente para ahorro de energía

Desagüe: por válvula de descarga (opción bomba modelos LS-11 y 14)

Aire comprimido: (mod 125) válvula neumática y volcado

Dosificación

Sólidos: 4 cubetas con sistema anti retorno (modelos 11-14-19-26) y 5 cubetas (modelos 42-62- 125)

Líquidos:
Modelo P 4 señales de 30 segundos no programables
Modelo PM 7 señales programables

Voltaje

230 I Todos los modelos LS-11/14/19 y los LS-26 (Excepto calefacción eléctrica)
230 III + T y 400 III + N + T Todos los modelos
Voltajes especiales consultar

OPCIONES (KITS)

- Doble desagüe: Ahorro consumo de agua (40%), aprovechando agua de los aclarados para los siguientes lavados (modelos PM)
- Bomba desagüe únicamente para los modelos LS-11 y LS-14
- Kit peana: Sirve para elevar la lavadora del suelo (modelos 11-14-19-26)
- Pies de nivelación lavadora (modelos LS-11-14-19-26)
- Mixta: electricidad y vapor (modelos LS-42,62 y 125)
- Autoservicio en modelos P (modelos LS-11-14-19-26)
- **Carga óptima modelo PM** en función de los kilos de ropa a lavar (Ahorro de: agua-producto-calefacción)
- Monedero/fichero: integrado en el mueble de la máquina con programación de precio por programa
- Central de pago: preparadas para conectar a central de pago.
- Volcable: modelos LS-62/125



HEATING

Electric: heating elements (possibility not to use them LS-11, 14, 19, 26)
Steam: needs external steam boiler
Double heating: electric and steam (for models LS-42,62 and 125)

SAFETY

Automatic imbalance detection system during spinning
Safety lock and door blockage
EC compliant

CERTIFICATES

ETL (Canada – EE UU)
W-RAS (UK)
GOST (Russia)

CONNECTIONS AND VOLTAGE

Water: two inlets for hot and cold (P models) and three for hot/ cold/decalcified (PM models). Automatic hot/cold water mixing to improve energy saving

Drain: through valve (option pump in models 11 and 14)

Compressed air (mod 125) drain valve +tilt

Chemicals

Solid: 4 compartment soap box with non-return system (models 11-14-19-26) and 5 compartments (models 42-62- 120)
Liquid:
P models: 4 non-programmable 30 seconds signals
PM models: 7 fully rogrammable signals

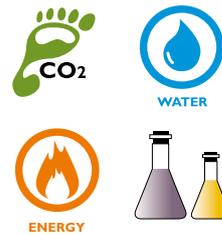
Voltage

Possibility to work at different voltages- 220 1ph (models LS-11, 14,19, 26), 230 3ph and 400 3ph

OPTIONS

- Double drain: can save up to 40% water, by re-using rinsing water for later washing (PM models)
- Pump to drain water in small capacities: LS-11 and LS-14
- Plinth kit: to lift the machine from the floor (models 11-14-19-26)
- Leveling feet for models LS-11-14-19-26
- Self-service machines (P models) LS-11-14-19-26 to connect to central pay point, or with coiner or token box
- Exact Load: depending on de kgs introduced in the machine with PM microprocessor
- Coiner/token box: inside the body of the machine, possibility of different prices depending on models
- Mixed heating electricity/steam for models LS-42, LS-62 and LS-125

Lavadoras Media Velocidad Centrifugado Fast Spin Washer Extractors



De prestaciones óptimas para cierto tipo de lavanderías, gozan de una gran robustez estructural a la vez que un alto Factor G de 200 (relación entre el diámetro del tambor y velocidad de centrifugado) para una máquina de estas características.

Este nuevo modelo de lavadoras es producto de las exigencias del mercado en cuanto a la necesidad de una lavadora rígida con un poder de extracción mayor al de las anteriores máquinas de bajo centrifugado:

- Acorde con todas las normativas de seguridad europeas
- Coste adaptado a las necesidades de cierto tipo de lavanderías debido a la estructura rígida
- Especialmente diseñadas para mercados con requerimientos específicos: barcos, autoservicio, hípicas
- Maquinaria con necesidad de anclaje al suelo debido a su estructura rígida
- Capaces de aportar una reducción de costes a través del ahorro energético y bajo consumo de agua

A new series of washing extractors that have optimal features for a certain type of laundries, with a high quality built and a high G Factor of 200 (measure of the extraction capacity based on diameter and spin speed) for a machine of this type.

This new models of machines respond to the needs of the market for a rigid structure washing machine with a higher extraction power than the low spin range:

- Following all the requested security standards
- Cost adapted to the needs of certain type of laundries that require good G factor in a rigid structure machine
- Specially designed for markets with specific requirements: vessels, self-service, equine, etc
- Need to anchor to the floor because of its structure
- Cost efficient because of low water consumption and energy-saving

Lavadoras Media Velocidad

Fast Spin Washer Extractors

Modelo P
TS-11/14/19/26

Modelo PM
TS-11/14/19/26

Centrifugación 800/ 700 rpm

Necesitan anclaje

Nivel de centrifugación alto con un factor G de 200

P Model
TS-11/14/19/26

PM Model
TS-11/14/19/26

Spinning 800/700 rpm

Need to anchor to the floor

High G Factor: 200

CAPACIDADES

Relación

1:10	10	13	18	25 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5 Kg

CONSTRUCCIÓN

Estructura rígida en acero galvanizado

Mueble, cuba y tambor en acero inox

Transmisión: Mediante polea y correa controlado por variador de frecuencia (inverter): Permite seleccionar cualquier velocidad de lavado o de centrifugado. Disminuyendo vibraciones, el nivel sonoro y con un ahorro de un 35% en el consumo energético



CAPACITIES

Ratio

1:10	10	13	18	25 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5 Kg

CONSTRUCTION

Rigid structure in galvanised steel

Drum, outer drum and body in stainless steel

Transmission: with pulley and belt controlled by inverter, that allows to choose any washing/spinning speed. Reduces vibration and lowers noise level, together with up to 35% of savings in energy consumption. It also allows higher lifetime for the components



PM



P

PROGRAMACIÓN

Dos tipos de programación:

Programador electrónico modelo P: permite escoger cualquiera de los dieciséis programas pre-establecidos con posibilidad de modificar tiempos y temperaturas; con opción de lavado económico, avance programa y aclarado extra. Consulta de estadísticas y alarmas. Diferentes opciones de configuración como las de autoservicio, anulación de parada térmica (calefacción), bloqueo de programas etc. Visualización de la fase del programa mediante leds.

Microprocesador modelo PM (ver descripción en página 12).

Función Cool Down (enfriamiento progresivo para ropa delicada)

CALEFACCIÓN

Eléctrica: mediante resistencias posibilidad de disminuir o aumentar potencia, o anular resistencias (entrada directa de agua caliente) 3 resistencias de 2.000, 3.000, 4.000 y 6.000 (para modelos TS-11-14-19-26 respectivamente)

Vapor: necesita caldera de vapor externa

NORMAS SEGURIDAD

Sistema automático de control de desequilibrio en el centrifugado.
Cierre de seguridad y bloqueo puerta
Normativa CE

CERTIFICACIONES

ETL (Canada – EE UU)
W-RAS (UK)
GOST (Rusia)

AUTO
MIX

CONEXIONES Y VOLTAJES

Agua: Dos entradas (modelo P) y tres entradas (modelo PM): caliente, Fría y 3ª descalcificada. Con mezclador automático de agua fría y caliente para ahorro de energía eléctrica

Desagüe: por válvula de descarga (opción bomba modelos TS-11 y 14)

Dosificación

Sólidos: 4 cubetas con sistema anti retorno (mod. TS-11-14-19-26)

Líquidos:

Modelo P 4 señales de 30 segundos no programables
Modelo PM 7 señales programables

Voltaje

230 I Todos los modelos TS-11/14/19 y los TS-26 (Excepto calefacción eléctrica)

230 III + T y 400 III + N + T Todos los modelos

Voltajes especiales consultar

OPCIONES (KITS)

- Desagüe mediante bomba en los modelos TS-11 y TS-14
- Autoservicio
- Monedero/fichero: integrado en el mueble de la máquina con programación de precio por programa
- Central de pago: preparadas para conectar con una central de pago
- Voltaje especial para barcos: 440 III 60 Hz sin neutro

PROGRAMMING

Two types of controls:

P Digital control – PM Microprocessor

P-Digital version: Choice of 16 pre-established programs, with possibility to modify times and temperatures in the different blocks, with option of eco- wash, advance program and extra rinse. Consult of statistics and alarms. Different options to program: self-service, cancel thermal stop (heating), blockage of programs, etc. Easy identification of washing stage through leds.

Microprocessor PM (you can see in 12 page).

Cool Down at the end of the cycle for delicate linen

HEATING

Electric: heating elements (possibility not to use them) models TS-11 -14 -19 -26

Steam: needs external steam boiler

SAFETY

Automatic imbalance detection system during spinning
Safety lock and door blockage
EC compliant

CERTIFICATES

ETL (Canada – EE UU)
W-RAS (UK)
GOST (Russia)

CONNECTIONS AND VOLTAGE:

Water: two inlets for hot and cold (P models) and three for hot/cold/ decalcified (PM models). Automatic hot/cold water mixing to improve energy saving

Drain: through valve (option pump in models 11 and 14)

Chemicals:

Solid: 4 compartment soap box with non-return system (models TS-11-14-19-26)

Liquid:

P models: 4 non-programmable 30 seconds signals
PM models: 7 fully programmable signals

Voltages: Possibility to work at different voltages- 220 1ph (models TS-11, 14, 19, 26), 230 3ph and 400 3ph

Other optional voltage please ask

OPTIONS

- Pump to drain water in small capacities: TS-11 and TS-14
- Self-service machines TS-11-14-19-26 to connect to Central pay point, or with coin or token box
- Special voltage for vessels: 440v 3ph 60Hz without N

Lavadoras Baja Velocidad

Standard Spin Washer Extractors

RS

Modelo P
RS-11/14/18/26/35

Necesitan anclaje
Centrifugación 485 / 540 rpm
Factor G 100

P Model
RS-11/14/18/26/35

Need to anchor to the floor
Spinning 485 / 540 rpm
High G Factor: 100

CAPACIDADES

Relación

1:10	10	13	18	25	35 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5	38,9 Kg

INOX

INVERTER

CAPACITIES

Ratio

1:10	10	13	18	25	35 Kg
1:9	10,5	14,5	20	27,5	38,9 Kg

CONSTRUCCIÓN

Mueble, cuba y tambor en acero inox. Bancada en acero galvanizado.

Transmisión: Mediante polea y correa controlado por variador de frecuencia (inverter): Permite seleccionar cualquier velocidad de lavado o de centrifugado. Disminuyendo vibraciones, el nivel sonoro y con un ahorro de un 35% en el consumo energético.

PROGRAMACIÓN

Función Cool Down (enfriamiento para ropa delicada)

Programador electrónico modelo P: permite escoger cualquiera de los dieciséis programas pre-establecidos con posibilidad de modificar tiempos y temperaturas; con opción de lavado económico, avance programa y aclarado extra. *Ver Modelos TS (pag.16).*

CALEFACCIÓN

Eléctrica: mediante resistencias (posibilidad de trabajar sin ellas)

Vapor: necesita caldera de vapor externa

NORMAS SEGURIDAD

Sistema automático de control de desequilibrio en el centrifugado
Cierre de seguridad y bloqueo puerta
Normativa CE

CERTIFICACIONES

Homologadas certificado ETL (Canada – EE UU) W-RAS (Reino unido) GOST (Rusia)

CONEXIONES Y VOLTAJES

Agua: Dos tomas de agua (caliente – Fría) con mezclador automático de agua fría y caliente para ahorro energía eléctrica.

Desagüe: Mediante válvula de descarga

Dosificación:

Sólidos: 4 cubeta con sistema anti retorno
Líquidos: 4 señales no programables de dosificación líquida

Voltaje:

230 I Todos los modelos RS-11/14/18 y los RS-26-35 (Excepto calefacción eléctrica)
230 III + T y 400 III + N + T Todos los modelos

AUTO
MIX

CONSTRUCTION

Rigid structure in galvanised steel. Drum, outer drum and body in stainless steel.

Transmission: with pulley and belt controlled by inverter, that allows to choose any washing/spinning speed. Reduces vibration and lowers noise level, together with up to 35% of savings in energy consumption.

PROGRAMMING

Cool Down at the end of the cycle for delicate linen

P-Digital version: Choice of 16 pre-established programs, with possibility to modify times and temperatures in the different blocks, with option of eco- wash, advance program and extra rinse. See *TS models (page 16).*

HEATING

Electric: heating elements (possibility not to use them)

Steam: needs external steam boiler

SAFETY

Automatic imbalance detection system during spinning
Safety lock and door blockage
EC compliant

CERTIFICATES

ETL (Canada – EE UU), W-RAS (UK), GOST (Russia)

CONNECTIONS AND VOLTAGE

Water: two inlets for hot and cold. Automatic hot/cold water mixing to improve energy saving

Drain: through valve

Chemicals:

Solid: 4 compartment soap box with non-return system
Liquid: 4 non-programmable 30 seconds signals

Voltages:

Possibility to work at different voltages- 220 1ph (models RS-11, 14,18), 230 3ph and 400 3ph

OPCIONES

- Autoservicio : Monedero/fichero: integrado en el mueble de la máquina con programación de precio por programa / Central de pago: preparadas para conectar con una central de pago
- Voltaje especial: (440 III 60 Hz sin neutro (barcos)

OPTIONS

- Self-service machines TS-11-14-19-26 to connect to Central pay point, or with coiner or token box
- Special voltage for vessels: 440v 3ph 60Hz without N

Datos Técnicos

Technical Data

Lavadoras Alta Velocidad (LS-11-14-19-26)

High Spin Washing Extractors (LS-11-14-19-26)

			UNIDAD UNIT	LS-11	LS-14	LS-19	LS-26
PRODUCCIÓN PRODUCTION		Ratio 1: 9	kg	11,2	14,4	20	28
		Ratio 1: 10	kg	10	13	18	25
PROGRAMACIÓN CONTROL		Programdor electrónico / Digital Control (P)		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
		Microprocesador / Microprocessor (PM)		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
		Autoservicio / Self Service (P)		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES		Ø Tambor / Ø Drum	mm	532	620	700	770
		Profundidad Tambor / Drum Depth	mm	425	430	470	530
		Volumen Tambor / Drum Volume	l	100	130	180	250
		Ø Boca Carga / Ø Loading Door	mm	290	373	373	373
		Altura Suelo-Centro Puerta / Height Floor-Door Center	mm	628	683	683	745
		Altura Suelo-Parte Inferior Puerta / Height Floor-Door Bottom	mm	418	425	425	487
RPM		Velocidad Lavado/Secado - Wash/Dry Speed	rpm	50	50	47	45
		Velocidad Centrifugado / Spin Speed	rpm	1.100	1.000	950	900
		Factor G / G Factor	-	350	350	350	350
CALEFACCIÓN HEATING	Vapor Steam	Potencia Motores / Motor Power	W	750	1.500	2.200	3.000
		Potencia Total / Total Power	W	750	1.500	2.200	3.000
	Eléctrica Electric	Potencia Motores / Motor Power	W	750	1.000	2.200	3.000
		Potencia Resistencias/ Heating Power	W	6.000	9.000	12.000	18.000
	Potencia Total / Total Power	W	6.750	10.000	14.200	21.000	
CONEXIONES CONNECTIONS	Vapor/ Steam	Entrada / Inlet	Pulg. /inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
	Agua/ Water	Entrada fría /caliente /descalcificada - Cold/hot/soft Inlet	Pulg. /inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Desagüe/ Drain	Ø 1º y 2º/ 1st & 2nd drain	mm/pul-inch	50.8/2	50.8/2	50.8/2	76.2/3
CONEXIONES ELECTRICAS CONNECTIONS	A. Caliente-Vapor Hot Water-Steam	Sección Cable 230 I + T / Intensity	Nº x mm² / A	3 X 1,5 /16	3 X 1,5 /16	3 X 1,5 /16	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity	Nº x mm² / A	-----	-----	-----	4 x 1,5 / 10
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida- Intensity	Nº x mm² / A	-----	-----	-----	5 x 1,5 / 6
	Eléctrica Electrical	Sección Cable 230 I + T / Acometida- Intensity	Nº x mm² / A	3 x 10 / 50	3x16 / 63	3 x 25 /100	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity	Nº x mm² / A	4 x 4 / 32	4 x 16 / 40	4 x 10 / 63	4 x 16 / 80
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida- Intensity	Nº x mm² / A	5 x 1,5 / 16	5 x 2,5 / 25	5 x 4 / 32	5 x 6 / 50
AGUA WATER	Presion / Pressure	Presion entrada agua / Inlet water pressure	bar	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4
		Agua Caliente / Hot Water	litros	40	65	85	100
	Consumos Consumption	Agua Descalcificada / Soft Water	litros	no prog.	no prog.	no prog.	no prog.
		Agua Fría / Cold Water	litros	84	114	139	225
		Total / Total	litros	124	179	224	325
VAPOR / STEAM		Consumo (2-4 bar) / Consumption	kg/h	20	35	50	75
DESAGUE DRAIN		Doble Desague / Double drain	P/PM	NO	NO / OPC	NO / OPC	NO / OPC
		Válvula / Valve	BSP	3"	3"	3"	3"
		Bomba / Pump		OPC	OPC	NO	NO
DIMENSIONES MEASURES	Netas / Brutas Nett / Gross	Ancho / Width	mm	692 / 730	788 / 830	885 / 930	980 / 1.040
		Profundo / Depth	mm	830 / 1.000	870 / 1.010	914 / 1.030	1.041 / 1.160
		Altura / Height	mm	1.177 / 1.410	1.321 / 1.560	1.428 / 1.680	1.598 / 1.700
	Brutas / Gross	Volumen / Volume	m3	1,03	1,31	1,61	2,05
	Netas/ Brutas Nett/ Gross	Peso / Weight	kg	230 / 239	250 / 283	360/393	490 / 545
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS		CE		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
		WRAS		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
OTROS OTHERS		Frecuencia / Frequency	Hz	50 - 60 *	50 - 60 *	50 - 60 *	50 - 60 *
		Compartimentos detergentes / Soap compartments	U	4	4	4	4
		Señales detergentes líquidos / Liquid dosing signals	P / PM	4 / 7	4 / 7	4 / 7	4 / 7
		Posición cubetas detergentes / position soap box		superior/ top	superior/ top	superior/ top	superior/ top
		Volcable / Tilt		-----	-----	-----	-----
		Aire comprimido (volcado) / Compressed air (tilt)	NI/h	-----	-----	-----	-----
		Carga al suelo / Load to floor	kg / m²	370,18	389,25	427,27	501,65
		Decibelios / Decibels	dB	60	60	60	60

* 60 Hz Cambiar la conexión de la valvula de desague / Change drain pump connection

Lavadoras Alta Velocidad (LS-42-62-125)

High Spin Washer Extractors (LS-42-62-125)

			UNIDAD UNIT	LS-42	LS-62	LS-125
PRODUCCIÓN PRODUCTION		Ratio 1: 9	kg	45	66.6	133
		Ratio 1: 10	kg	40	60	120
PROGRAMACIÓN CONTROL		Programdor electrónico / Digital Control (P)		NO	NO	NO
		Microprocesador / Microprocessor (PM)		SI / YES	SI / YES	SI / YES
		Autoservicio / Self Service (P)		NO	NO	NO
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES		Ø Tambor / Ø Drum	mm	918	1.048	1.360
		Profundidad Tambor / Drum Depth	mm	594	684	840
		Volumen Tambor / Drum Volume	l	400	600	1.200
		Ø Boca Carga / Ø Loading Door	mm	560	560	700
		Altura Suelo-Centro Puerta / Height Floor-Door Center	mm	1.118	1.118	1.330
		Altura Suelo-Parte Inferior Puerta / Height Floor-Door Bottom	mm	756	756	900
		Velocidad Lavado/Secado - Wash/Dry Speed	rpm	42,5	38	34
RPM		Velocidad Centrifugado / Spin Speed	rpm	850	760	680
		Factor G / G Factor	-	350	350	350
CALEFACCIÓN HEATING	Vapor Steam	Potencia Motores / Motor Power	W	7.500	11.000	15.000
		Potencia Total / Total Power	W	7.500	11.000	15.000
	Eléctrica Electric	Potencia Motores / Motor Power	W	7.500	11.000	15.000
		Potencia Resistencias/ Heating Power	W	28.800	36.000	NO
		Potencia Total / Total Power	W	36.300	47.000	15.000
CONEXIONES CONNECTIONS	Vapor / Steam	Entrada / Inlet	Pulg. /inch	3/4"	3/4"	1" 1/4
	Agua / Water	Entrada fría /caliente /descalcificada - Cold/hot/soft Inlet	Pulg. /inch	1	1	1"1/2
	Desagüe / Drain	Ø 1º y 2º / 1st & 2nd drain	mm/pul-inch	76.2/3	76.2/3	115.4/4
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	A.Caliente-Vapor Hot Water-Steam	Sección Cable 230 I + T / Intensity	Nº x mm² / A	-----	-----	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida - Intensity	Nº x mm² / A	4 x 4 / 32	4 x 10 / 32	4 x 10 / 63
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity	Nº x mm² / A	5 x 1,5 / 16	5 x 2,5 / 20	5 x 4 / 32
	Eléctrica Electrical	Sección Cable 230 I + T / Acometida - Intensity	Nº x mm² / A	-----	-----	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida - Intensity	Nº x mm² / A	4 x 25 / 80	4 x 25 / 100	-----
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity	Nº x mm² / A	5x10 / 50	5 x16 / 63	-----
AGUA WATER	Presion / Pressure	Presion entrada agua / Inlet water pressure	bar	2 a 4	2 a 4	2 a 4
		Agua Caliente / Hot Water	litros	165	250	510
	Consumos Consumption	Agua Descalcificada / Soft Water	litros	NO PROG.	NO PROG.	NO PROG.
		Agua Fría / Cold Water	litros	379	400	790
		Total / Total	litros	544	817	1300
		Consumo (2-4 bar) / Consumption	kg/h	100	150	(4-8) 300
DESAGUE DRAIN		Doble Desagüe / Double drain	P/PM	NO / OPC	NO / OPC	NO / OPC
		Válvula / Valve	BSP	3"	3"	4"
		Bomba / Pump		NO	NO	NO
DIMENSIONES MEASURES	Netas/ Brutas Nett/ Gross	Ancho / Width	mm	1.478 / 1.540	1.478 / 1.540	1.836 / 1.900
		Profundo / Depth	mm	1.394/ 1.480	1.444 / 1.580	1.863 / 1.940
		Altura / Height	mm	1.905 / 1.970	1.905 / 1.970	2.245 / 2.290
	Brutas / Gross	Volumen / Volume	m³	4,49	4,79	8,44
		Netas / Brutas Nett / Gross	Peso / Weight	kg	1.350 / 1.450	1.600 / 1.700
	CERTIFICADOS CERTIFICATIONS		CE		SI / YES	SI / YES
		WRAS		SI / YES	SI / YES	SI / YES
OTROS OTHERS		Frecuencia / Frequency	Hz	50 - 60 *	50 - 60 *	50 - 60 *
		Compartimentos detergentes / Soap compartments	U	5	5	5
		Señales detergentes líquidos / Liquid dosing signals	P / PM	NO / 7	NO / 7	NO / 7
		Posición cubetas detergentes / position soap box		LATERAL DERECHO-RIGHT SIDE		
		Volcable / Tilt		-----	SI / YES	SI / YES
		Aire comprimido (volcado) / Compressed air (tilt)	NI/h	-----	120	120+20
		Carga al suelo / Load to floor	kg / m²	668,25	728	990,87
		Decibelios / Decibels	dB	70	70	70

* 60 Hz Cambiar la conexión de la valvula de desagüe/ Change drain pump connection

Lavadoras Media Velocidad (TS)

Fast Spin Washer Extractors (TS)

			Unidad	TS-11	TS-14	TS-19	TS-26		
PRODUCCIÓN PRODUCTION	Ratio 1: 9		kg	11,2	14,4	20	28		
	Ratio 1: 10		kg	10	13	18	25		
PROGRAMACIÓN CONTROLS	Programador electrónico / Digital Control (P)		SI / NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES		
	Microprocesador / Microprocessor (PM)		SI / NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES		
	Autoservicio / Self Service (P)		SI / NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES		
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES	Ø tambor / Ø Drum		mm	532	620	620	700		
	Profundidad tambor / Drum Depth		mm	425	430	600	670		
	Volumen tambor / Drum Volume		l	100	130	180	250		
	Ø Boca carga / Ø Loading door		mm	290	373	373	373		
	Altura suelo-centro puerta / Height floor-door center		mm	628	683	683	745		
	Altura suelo-parte inferior puerta / Height floor-door bottom		mm	418	425	425	487		
RPM	Velocidad Lavado / Secado - Wash / Dry Speed		rpm	50	50	50	47		
	Velocidad Centrifugado / Spin Speed		rpm	820	760	760	715		
	Factor G / G Factor		-	200	200	200	200		
CALEFACCIÓN HEATING	A.Caliente-Vapor Hot Water-Steam	Potencia Motores / Motor Power		W	750	1.500	2.200	3.000	
		Potencia Total / Total Power		W	750	1.500	2.200	3.000	
	Eléctrica Electric	Potencia Motores / Motor Power		W	750	1.500	2.200	3.000	
		Potencia Resistencias / Heating Power		W	6.000	9.000	12.000	18.000	
Potencia Total / Total Power		W	6.750	10.500	14.200	21.000			
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	VAPOR / Steam		Entrada / Inlet	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	
	Agua / Water		Entrada fría /caliente /descalcificada - Cold/hot/soft Inlet	Pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Desagüe / Drain		Ø 1º y 2º / 1st & 2nd drain	mm/pulg.	50.8 / 2	50.8 / 2	50.8 / 2	76.2 / 3	
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	A.Caliente-Vapor Hot Water-Steam	Sección Cable 230 I + T / Intensidad- Intensity		Nº x mm ²	3 x 1,5 / 16	3 x 1,5 / 16	3 x 1,5 / 16	No	
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity		Nº x mm ²	-----	-----	-----	4 x 1,5 / 10	
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity		Nº x mm ²	-----	-----	-----	5 x 1,5 / 6	
	Eléctrica Electrical	Sección Cable 230 I + T / Acometida- Intensity		Nº x mm ²	3 x 10 / 50	3 x 16 / 63	3 x 25 / 63	NO	
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity		Nº x mm ²	4 x 4 / 32	4 x 6 / 40	4 x 10 / 63	4 x 16 / 80	
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity		Nº x mm ²	5 x 1,5 / 16	5 x 2,5 / 25	5 x 4 / 32	5 x 10 / 40	
AGUA WATER	Presion / Pressure		Presion entrada agua / Water pressure	bar	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4	
	Consumos Consumption	Agua caliente / Hot Water		litros	40	65	85	130	
		Agua descalcificada / Soft Water		litros	-----	-----	-----	-----	
		Agua fría / Cold Water		litros	78	103	133	206	
		Total		litros	118	168	218	336	
VAPOR STEAM		Consumo (2-4 bar) / Consumption		kg/h	30	30	30	30	
DESAGÜE DRAIN		Doble Desague / Double drain		P / PM	NO / NO	NO / SI	NO / SI	NO / SI	
		Válvula / Valve		BSP	3"	3"	3"	3"	
		Bomba / Pump		SI / NO	OPC	OPC	NO	NO	
DIMENSIONES MEASURES	Netas / Brutas Nett / Gross	Ancho / Width		mm	692 / 730	788 / 830	788 / 830	885 / 930	
		Profundo / Depth		mm	830 / 1.000	870 / 1.010	1.034 / 1.160	1.127 / 1.240	
		Altura / Height		mm	1.177 / 1.410	1.321 / 1.560	1.321 / 1.560	1.428 / 1.680	
	Bruto / Gross		Volumen / Volume		m ³	1,03	1,31	1,50	1,94
	Netas / Brutas Nett / Gross		Peso / Weight		kg	208 / 216	225 / 255	246 / 276	320 / 350
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS		CE		SI/NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	
		WRAS		SI/NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	
OTROS OTHERS	Frecuencia / Frequency		Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60		
	Compartimentos detergentes / Soap compartments		U	4	4	4	4		
	Señales detergentes líquidos/ Liquid dosing signals		P	4	4	4	4		
	Posición cubetas detergentes / position soap box		Sup / Der	Superior	Superior	Superior	Superior		
	Volcable / Tilt		SI/NO	NO	NO	NO	NO		
	Aire comprimido (volcado) / Compressed air (tilt)		NI/h	-----	-----	-----	-----		
	Carga al suelo / Load to floor		kg	363,19	378,65	424,08	553,89		
Decibelios / Decibels		dB	60	60	60	60			

Lavadoras Baja Velocidad (RS)

Standard Spin Washer Extractors (RS)

		Unidad	RS-11	RS-14	RS-19	RS-26	RS-35	
PRODUCCIÓN PRODUCTION	Ratio 1: 9	kg	11,2	14,4	20	28	39	
	Ratio 1: 10	kg	10	13	18	25	35	
PROGRAMACIÓN / CONTROLS		Programdor electrónico / Digital Control (P)	SI / NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES	Ø tambor / Ø Drum	mm	620	620	700	770	860	
	Profundidad tambor / Drum Depth	mm	330	430	470	530	602	
	Volumen tambor / Drum Volume	l	100	130	180	250	350	
	Ø Boca carga / Ø Loading door	mm	373	373	373	373	560	
	Altura suelo-centro puerta / Height floor-door center	mm	568	568	654	654	733	
	Altura suelo-parte inferior puerta / Height floor-door bottom	mm	310	310	396	396	373	
RPM	Velocidad Lavado / Secado - Wash / Dry Speed	rpm	53	53	50	48	45	
	Velocidad Centrifugado / Spin Speed	rpm	538	538	507	483	458	
	Factor G / G Factor	-	100	100	100	100	100	
CALEFACCIÓN HEATING	A.Caliente Hot Water	Potencia Motores / Motor Power	W	750	1.000	1.500	2.200	3.000
		Potencia Total / Total Power	W	750	1.000	1.500	2.200	3.000
	Eléctrica Electric	Potencia Motores / Motor Power	W	750	1.000	1.500	2.200	3.000
		Potencia Resistencias / Heating Power	W	6.000	9.000	12.000	18.000	21.000
		Potencia Total / Total Power	W	6.750	10.000	13.500	20.200	24.000
	Vapor Steam	Potencia Motores / Motor Power	W	750	1.000	1.500	2.200	3.000
		Potencia Total / Total Power	W	750	1.000	1.500	2.200	3.000
		Consumo / Consumption (2-4 bar)	kg/h	30	30	30	30	30
	CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	VAPOR / Steam	Entrada / Inlet	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Agua / Water		Entrada fría /caliente /descalcificada - Cold/hot/soft Inlet	Pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Desagüe / Drain		Ø 1º / 1st	mm/pulg.	76.2 / 3	76.2 / 3	76.2 / 3	76.2 / 3	76.2 / 3
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	A.Caliente-Vapor Hot Water-Steam	Sección Cable 230 I + T / Intensidad- Intensity	Nº x mm²	3 x 1,5 / 6	3 x 1,5 / 10	3 x 1,5 / 10	-----	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity	Nº x mm²	-----	-----	-----	4 x 1,5 / 10	4 x 1,5 / 10
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity	Nº x mm²	-----	-----	-----	5 x 1,5 / 6	5 x 1,5 / 10
	Eléctrica Electrical	Sección Cable 230 I + T / Acometida- Intensity	Nº x mm²	3 x 10 / 32	3 x 16 / 50	3 x 16 / 80	-----	-----
		Sección Cable 230 III + T / Acometida- Intensity	Nº x mm²	4 x 2,5 / 20	4 x 10 / 32	4 x 10 / 40	4 x 16 / 63	4 x 25 / 80
		Sección Cable 400 III + N + T / Acometida - Intensity	Nº x mm²	5 x 1,5 / 16	5 x 2,5 / 16	5 x 4 / 25	5 x 10 / 32	5 x 10 / 40
AGUA WATER	Presion / Pressure	Presion entrada agua / Water pressure	bar	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4
		Consumos Consumption	Agua caliente / Hot Water	litros	40	65	85	130
	Agua descalcificada / Soft Water		litros	NO PROG.				
	Agua fría / Cold Water		litros	78	103	133	206	206
	Total		litros	118	168	218	336	336
DESAGÜE DRAIN	Válvula / Valve	BSP	3"	3"	3"	3"	3"	
	Bomba / Pump	SI/NO	OPC	OPC	NO	NO	1.166	
DIMENSIONES MEASURES	Netas / Brutas Nett / Gross	Ancho / Width	mm	719 / 760	719 / 760	788 / 830	885 / 930	979 / 1.020
		Profundo / Depth	mm	738 / 1.010	738 / 1.010	895 / 1.010	1.036 / 1.160	1.166 / 1.240
		Altura / Height	mm	1.177 / 1.410	1.177 / 1.410	1.321 / 1.560	1.321 / 1.560	1428 / 1.680
	Bruto / Gross	Volumen / Volume	m³	1,08	1,08	1,31	1,68	2,12
	Netas / Brutas Nett / Gross	Peso / Weight	kg	217 / 225	239 / 247	281 / 301	340 / 370	473 / 503
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS		CE	SI/NO	SI / YES				
		WRAS	SI/NO	SI / YES				
OTROS OTHERS	Frecuencia / Frequency		Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
	Compartimentos detergentes / Soap compartments		U	4	4	4	4	4
	Señales detergentes líquidos/ Liquid dosing signals		P	4	4	4	4	4
	Posición cubetas detergentes / position soap box		Sup / Der	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
	Carga al suelo / Load to floor		kg	409,43	389,88	398,58	371,18	432,75
	Decibelios / Decibels		dB					

DEPARTAMENTO COMERCIAL

SALES DEPARTMENT

+34 93 812 27 73

+34 608 351 407

info@primer.es

SERVICIO TÉCNICO

TECHNICAL SERVICE

+34 93 812 27 32

sat@primer.es

RECAMBIOS

SPARE PARTS

+34 93 812 27 75

parts@primer.es



Comerç, 6-12
08514 Sant Julià de Vilatorça (Barcelona)
Tel.: +34 93 812 27 70
Fax: +34 93 812 27 71

info@primer.es
www.primer.es

 **Primer**

