

A close-up photograph of the interior of a washing machine drum. The drum is made of perforated metal and has a teal-colored plastic agitator in the center. A semi-transparent teal rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text. The background is dark, and the lighting highlights the texture of the metal and the plastic.

Lavandería
Semi-Industrial

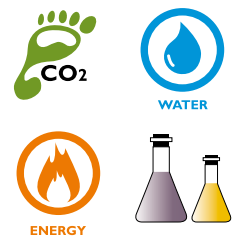
Semi-Professional
Laundry

Lavandería Semi-Industrial Semi-Industrial Laundry

LS-7



LS-8



Las lavadoras de alta velocidad y secadoras semi-industriales ofrecen una gama completa para cubrir todas las necesidades de las pequeñas colectividades (colegios, peluquerías, restaurantes, pequeños hoteles y casas rurales....)

Diferenciaremos dos modelos de maquinaria:

Lavadoras
LS-7 y LS-8

Secadoras
ER-7 y ER-8

The semi-professional high spin washing extractors and dryers offer a perfect solution to cover the needs of small laundries: schools, hairdressers, small hotels or restaurants, student halls...

We differentiate between two models of machines:

Washing machines
LS-7 and LS-8

Dryers
ER-7 and ER-8

Lavadoras de Alta Velocidad Semi-Industriales

Modelo LS-7

Alta velocidad: Centrifugado a 1400 rpm., flotante, no necesita anclaje.

Nivel de centrifugación alto con un factor G de 390

CAPACIDADES

Relación

1:10	6 Kg
1:9	6,5 Kg

CONSTRUCCIÓN

Construcción: cuatro amortiguadores y dos contrapesos para un perfecto equilibrado, bisagras reforzadas y sin fuelle escotilla para mejor durabilidad. Incluye pies de regulación.

Mueble en inox y skin plate titanium. Tambor y cuba en acero inoxidable. Perforaciones del tambor en dos diámetros (pequeños en el centro para ropa delicada, más grandes a los lados para mejorar la evacuación). Jabonera autolimpiante y preparada para 6 entradas de productos.

PROGRAMACIÓN

Microprocesador 19 programas fijos (10 visualizables), opción de crear 3 programas para el cliente, interface disponible en 12 lenguas diferentes, se muestra la temperatura real, sensor para mantener la temperatura durante el lavado, programa para desinfección hospitalaria

Función Cool Down (enfriamiento al final de ciclo)

CALEFACCIÓN

Eléctrica: mediante resistencias posibilidad de disminuir o aumentar potencia, o anular resistencias (entrada directa de agua caliente)

NORMAS SEGURIDAD

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

CONEXIONES Y VOLTAJES

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

Desagüe: Mediante bomba, opción válvula

Dosificación:

Sólidos: 3 cubetas

Líquidos: 6 entradas de dosificación

Electricidad: Posibilidad de funcionar a diferentes voltajes 230 I, 230 III y 400 III

Opciones autoservicio

- Monedero/fichero: externo al mueble de la máquina
- Central de pago: preparadas para conectar con central de pago

Semi-Professional High Spin Washer Extractors

Model LS-7

High spin: Spins to 1400 rpm, soft mount, no need to fix to the floor

High efficiency with G Factor of 390

CAPACITIES

Ratio

1:10	6 Kg
1:9	6,5 Kg

CONSTRUCTION

Structure: Four shock absorbers and two cast iron counter-weights for balance. Reinforced hinges without bellows to improve life.

Body: Stainless Steel and Titanium skin plate. Deposit and drum in stainless steel. Two sizes of holes (smaller in centre for gentler evacuation, bigger on sides for increased water evacuation), self-cleaning soap box prepared to connect 6 liquid products.

CONTROLS

Microprocessor with 19 fixed programs (10 displayable), option to create 3 special programs. Display in 12 different languages with real temperature during cycle; special sensor to maintain temperature during washing (to ensure hospital disinfection process)

Cool Down at the end of cycle

HEATING

Electric through heating elements, with possibility of decreasing power or even working without heating

SAFETY MEASURES

Automatic control of spinning imbalance
Security lock and blockage of the door
CE standards

CONNECTIONS AND VOLTAGES

Water: two water inlets with automatic mixing of hot-cold water to reduce energy consumption

Drain: By pump or valve (optional)

Soap: 3 compartments for solid, 6 inlets for liquid products

Electricity: possibility to function at 220 1ph, 230 3ph and 400 3ph

Options for self-service

- External box for tokens or coins
- Prepared to connect to centralised payment system

Lavadoras de Alta Velocidad Semi-Industriales

Modelo LS-8

Alta velocidad: Centrifugado a 1000 rpm., flotante, no necesita anclaje

Nivel de centrifugación alto con un factor G de 300

CAPACIDADES

Relación

1:10	8 Kg
1:9	9 Kg

CONSTRUCCIÓN

Construcción: cuatro amortiguadores y dos contrapesos para un perfecto equilibrado. Incluye pies de regulación

Tambor y cuba: Acero inoxidable.

Mueble: Dos modelos: acero inoxidable o vitrificado blanco

PROGRAMACIÓN

Microprocesador: 6 programas fijos

Posibilidad de programar ciclos, modificar tiempos extras de lavado, aclarados extra... Led indicador programa, indicador de tiempo restante, señal de final de ciclo, señal de cierre puerta.

Función Cool Down (enfriamiento al final de ciclo).

CALEFACCIÓN

Eléctrica mediante resistencias, posibilidad de disminuir o aumentar potencia o anular resistencias (entrada directa de agua caliente).

NORMAS SEGURIDAD

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

CONEXIONES Y VOLTAJES

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

Desagüe: Mediante bomba

Dosificación: Sólidos: 3 cubetas

Electricidad: Posibilidad de funcionar a diferentes voltajes 220 I, 230 III y 400 III

Opciones autoservicio

- Monedero/fichero: integrado al mueble de la máquina
- Central de pago: preparadas para conectar con central de pago

Semi-Professional High Spin Washing Extractors

Model LS-8

High spin: Spins to 1000 rpm, soft mount, no need to fix to the floor

High efficiency with G Factor of 300

CAPACITIES

Ratio

1:10	8 Kg
1:9	9 Kg

CONSTRUCTION

Structure: Four shock absorbers and two weights for balance.

Deposit and drum: in stainless steel

Body: Two models: Stainless Steel or white enamel

CONTROLS

Microprocessor: 6 fixed programs. Possibility to program cycles, modify washing times, rinsing times... Led to indicate chosen program, display of time left, signal at end of the cycle, signal for closed door.

Cool Down at the end of cycle.

HEATING

Electric through heating elements, with possibility of decreasing power or even working without heating.

SAFETY MEASURES

Automatic control of spinning imbalance
Security lock and blockage of the door
CE standards

CONNECTIONS AND VOLTAGES

Water: two water inlets with automatic mixing of hot-cold water to reduce energy consumption

Drain: by pump

Soap: 3 compartments for solid

Electricity: possibility to function at 220 1ph, 230 3ph and 400 3ph

Options for self-service

- Box for tokens or coins inside the machine itself
- Prepared to connect to centralised payment system



Secadoras Semi-Industriales

Modelo ER-7

CAPACIDADES

Relación

1:25	5,5 Kg
1:20	6,5 Kg

CONSTRUCCIÓN

Gran apertura de puerta, alta calidad de materiales y componentes, puerta con cierre magnético, tambor con soporte mediante dos ruedas, doble filtro de pelusas y ventilador de fácil limpieza.

Mueble: Panel superior en Inox, resto skin plate titanium.

PROGRAMACIÓN

Microprocesador: Selector de siete programas

Cool Down: Enfriamiento progresivo para evitar posibles arrugas al final del ciclo

CALEFACCIÓN

Eléctrica mediante resistencias

NORMAS SEGURIDAD

Normativa CE

CONEXIONES Y VOLTAJES

Salida de vahos: Dos tipos de salida: Directa mediante tubo extracción o mediante condensación

Electricidad: Posibilidad de funcionar a diferentes voltajes 220 I, 230 III y 400 III según modelos

Opciones autoservicio

- Monedero/fichero externo al mueble de la máquina
- Central de pago: preparadas para conectar con central de pago

Semi-Professional Dryers

Model ER-7

CAPACITIES

Ratio

1:25	5,5 Kg
1:20	6,5 Kg

CONSTRUCTION

Big opening to ease loading and unloading, high quality components, door with magnetic lock, drum with two supporting wheels, double fluff filter and easy-cleaning fan.

Body: top panel in Stainless Steel, rest skin plate titanium.

CONTROLS

Digital Control: Microprocessor: 7 programs to choose depending on temperature

Cool Down at the end cycle to avoid creasing of garments

HEATING

Electric through heating elements

SAFETY MEASURES

CE standards

CONNECTIONS AND VOLTAGES

Fumes extraction: exit to outside or by condensation

Electricity: possibility to function (depending models) at 220 1ph, 230 3ph and 400 3ph

Opciones for self-service

- External box for tokens or coins
- Prepared to connect to centralised payment system

ER



Secadoras Semi-Industriales

Modelo ER-8

CAPACIDADES

Relación

1:25	8 Kg
1:20	10 Kg

CONSTRUCCIÓN

Gran apertura de la puerta, alta calidad de materiales y componentes, filtro de borras y ventilador de fácil limpieza

Mueble: Dos modelos acero Inoxidable y en epoxi de color blanco

PROGRAMACIÓN

Modelo analógico: control manual tiempo y temperatura

Modelo digital: Microprocesador

Selector de cuatro programas: alta, media y baja temperatura + programa delicado

Cool Down: Enfriamiento progresivo para evitar posibles arrugas al final del ciclo

CALEFACCIÓN

Eléctrica mediante resistencias, opción gas máquina analógica

NORMAS SEGURIDAD

Normativa CE

CONEXIONES Y VOLTAJES

Salida de vahos: salida directa

Electricidad: Posibilidad de funcionar a diferentes voltajes 220 I, 230 III y 400 III según modelos

Opciones autoservicio (según modelo)

- Monedero/fichero integrado en el mueble de la máquina
- Central de pago: preparadas para conectar con central de pago.

Semi-Professional Dryers

Model ER-8

CAPACITIES

Ratio

1:25	8 Kg
1:20	10 Kg

CONSTRUCTION

Big opening to ease loading and unloading, high quality components and easy-cleaning filter and fan

Body: Two models in Stainless Steel or white enamel

CONTROLS

Analogic model: controls time and temperature through manual timers

Digital Control: Microprocessor

4 programs to choose depending on temperature high, medium low and delicates

Cool Down at the end cycle to avoid creasing of garments

HEATING

Electric through heating elements, with possibility of gas heating in analogic model

SAFETY MEASURES

CE standards

CONNECTIONS AND VOLTAGES

Fumes extraction: need to connect to the outside

Electricity: possibility to function (depending models) at 220 1ph, 230 3ph and 400 3ph

Options for self-service (depending models)

- Box for tokens or coins inside the machine itself depending on models
- Prepared to connect to centralised payment system



Columna de Lavado y Secado

Washing-Drying Column

Modelo
LS-8 / ER-8

Columna de Lavado-Secado en un solo mueble

Model
LS-8 / ER-8

Washing-Drying column in one single body unit

MUEBLE

Dos modelos: Acero inoxidable o vitrificado de color blanco

PROGRAMACIÓN

Mandos totalmente independientes para la lavadora y la secadora, situados en el centro de la columna (ver apartado LS-8 página 48 y secadora ER-8 página 50)

CALEFACCIÓN

Eléctrica mediante resistencias, posibilidad de disminuir o aumentar potencia o anular resistencias (entrada directa de agua caliente)

Opciones autoservicio

- Monedero/fichero independientes: integrado en el mueble de la máquina
- Central de pago: preparadas para conectar con central de pago

BODY

White enamel or stainless steel and skin plate (look stainless steel)

PROGRAMMING

Controls completely independent for dryer and washer, in the center of the machine

HEATING

Electric: heating elements with possibility of decreasing or increasing power

Opciones for self-service

- Coiner/token box: inside the machine (one for dryer and one for washer)
- Central pay-point: the machine can be connected to a central paying system (control of dryer and washer independently)

Datos Técnicos

Technical Data

Lavadoras Semi-Industriales LS 7/8

Semi-Industrial Washer Extractors LS 7/8

		UNIDAD UNIT	LS-7	LS-8	COLUMNA / COLUMN		
					LS	ER	
PRODUCCIÓN PRODUCTION	Producción Kg/Ciclo - Production Kg/Cycle 1/9 - 1/25	kg	7	8,9	8,9	10	
	Producción Kg/Ciclo - Production Kg/Cycle 1/10 - 1/20	kg	6	8	8	8	
PLACA MANDOS CONTROL PANEL	Progr. Elect. (Mp) - Digital Control		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	
	Autoservicio Prog. Elect. / Self Service Digital Control		SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES	Ø Tambor / Ø Drum	mm	480	530	530	545	
	Profundidad Tambor / Drum Depth	mm	340	355	355	655	
	Volumen Tambor / Drum Volume	l	60	80	80	201	
	Ø Boca Carga / Ø Loading Door	mm	305	390	390	520 x 430	
	Altura Suelo-Centro Puerta / Height Floor-Door Center	mm	490	580	580	1.645	
	Altura Suelo-Parte Inferior Puerta / Height Floor-Door Bottom	mm	330	371	368	1.416	
RPM	Velocidad Lavado/Secado - Wash/Dry Speed	rpm		-----	-----	-----	
	Velocidad Centrifugado / Spin Speed	rpm	1400	1.000	1.000	-----	
	Factor G / G Factor	-	530	300	300	-----	
CALEFACCIÓN HEATING	Agua Caliente Hot Water	Potencia Motores / Motor Power	W	200 (I) / 450 (III)	750	750	-----
		Potencia Total / Total Power	W	200 (I) / 450 (III)	750	750	-----
	Eléctrica Electric	Potencia Motores / Motor Power	W	200 (I) / 450 (III)	750	750	250
		Potencia Resistencias / Heating Power	W	2000 (I) / 3000 (III)	4.800	4.800	5.350
		Nº Resistencias / Nº Heating		2	2	Juego / Game	
	Vapor Steam	Potencia Total / Total Power	W	2200 (I) / 3450 (III)	5.550	5.550	5.600
		Potencia Motors / Motor Power	W	-----	-----	-----	-----
		Potencia / Power	W	-----	-----	-----	-----
	CONEXIONES CONNECTIONS	Vapor Steam	Consumo (2-4 Bar) / Consumption (2-4 Bar)	kg/h	-----	-----	-----
			Entrada / Inlet	BSP	-----	-----	-----
Agua Water		Condensación (Solo Vapor) / Condensed (Steam Only)	BSP	-----	-----	-----	
		Entrada Fría / Cold Inlet	BSP	3/4"	3/4"	3/4"	-----
		Entrada Descalcificada/ Soft Water Inlet	BSP	-----	-----	-----	
Desagüe Drain		Entrada Caliente / Hot Inlet	BSP	3/4"	3/4"	3/4"	-----
	Ø Válvula / Salida Vahos - Ø Valve / Exhaust	mm/pul	50 / 2"	50 / 2"	50 / 2"	102 vahos	
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	Agua Caliente Hot Water	Ø Bomba / Salida Vahos - Ø Pump / Exhaust	mm/pul	30 / 1"1/4	30 / 1" 3/8	30 / 1" 3/8	102 vahos
		Sección Cable 230 I + T	Nº x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	-----
		Intensidad Acometida / Intensity	A	6	6	6	-----
		Sección Cable 230 III + T	Nº x mm²	-----	4 x 1,5	4 x 1,5	-----
		Intensidad Acometida / Intensity	A	-----	6	5	-----
		Sección Cable 400 III + N + T	Nº x mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	-----
	Eléctrica Electrical	Intensidad Acometida / Intensity	A	2	2	5	-----
		Sección Cable 230 I + T	Nº x mm²	3 x 1,5	3 x 6	3 x 6	3 x 6
		Intensidad Acometida / Intensity	A	16	25	25	25
		Sección Cable 230 III + T	Nº x mm²	-----	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
		Intensidad Acometida / Intensity	A	-----	15	15	15
		Sección Cable 400 III + N + T	Nº x mm²	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
AGUA WATER	Presion / Pressure	Intensidad Acometida / Intensity	A	10	15	15	15
		Presion entrada agua / Inlet water pressure	bar	1 a 10	1,5 a 8	1,5 a 8	-----
	Consumos Consumption	Agua Caliente / Hot Water	litros	30	50	50	-----
		Agua Descalcificada / Soft Water	litros	-----	-----	-----	-----
		Agua Fría / Cold Water	litros	70	96	96	-----
Total / Total	litros	82	111	111	-----		
DESAGUE DRAIN	Valvula / Valve	l/min	OPC	-----	-----	-----	
	Bomba / Pump		STANDARD	STANDARD	SI / YES	-----	
DIMENSIONES MEASURES	Netas / nett	Ancho / Width	mm	595	683	683	
		Profundo / Depth	mm	585	711	813	
		Altura / Height	mm	850	1092	1.905	
	Brutas / Gross	Brutas / Gross	Ancho / Width	610	730	730	
		Profundo / Depth	mm	660	820	820	
		Altura / Height	mm	915	1130	1.990	
		Volumen / Volume	m³	0,53	0,68	1,19	
PESOS WEIGHT	Neto / Nett	Peso / Weight	73	120	168		
	Bruto / Gross	Peso / Weight	77	120	174		
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS	CE		SI / YES	SI / YES	SI / YES		
	WRAS		SI / YES	SI / YES	SI / YES	-----	
OTROS OTHERS	Frecuencia / Frequency	Hz	50	50	50	50	
	Compartimentos Detergentes / Soap Compartments	U	3	3	3	-----	
	Carga al suelo / Load to floor	Kg	214,7	247,42	302,7	302,7	
	Decibelios / Decibels	dB	69	70	70	70	

Secadoras Semi-Industrial ER 7/8

Semi-Industrial Dryers ER 7/8

			UNIDAD UNIT	ER-7	ER-7 CON	ER-8 I-III	ER-8 III D
PRODUCCIÓN PRODUCTION		Ratio 1: 20	Kg	6	6	10	10
		Ratio 1: 25	Kg	5	5	8	8
PROGRAMACIÓN CONTROL		Análogica/ Manual		NO	NO	SI / YES	NO
		Microprocesador / Microprocessor		SI / YES	SI / YES	NO	SI / YES
MEDIDAS TAMBOR DRUM MEASURES		Ø tambor / Ø drum	mm	570	570	660	660
		Longitud tambor / Length drum	mm	476	476	580	580
		Volumen / Volume	L	121	121	200	200
		Altura suelo-centro puerta / Height floor-door center	mm	485	485	610	610
		Altura suelo -parte inferior puerta / Height floor-door bottom	mm	330	330	392	392
VELOCIDAD / SPEED		Secado / Drying	rpm	52	52	50	50
CALEFACCIÓN HEATING	Eléctrica Electric	Potencia Motor / Motor Power	W	300	300	250	250
		Potencia Resistencias / Heating Power	W	2200 (I) / 2800 (III)	2.800	5.350	5.350
		Potencia Total / Total Power	W	2500 (I) / 3100 (III)	3.100	5.600	5.600
	Gas Gas	Potencia Motor / Motor Power	W	-----	-----	250	-----
		Potencia Gas / Gas Power	W	-----	-----	8.000	-----
		Potencia Total / Total Power	W	-----	-----	8.000	-----
CONEXIONES CONNECTIONS	Eléctrica / Electric	Entrada Ø / Inlet Ø	BSP	1"	1"	1"	1"
	Gas / Gas	Entrada Ø / Inlet Ø	BSP	-----	-----	3/8"	3/8"
CONEXIONES ELÉCTRICAS CONNECTIONS	Eléctrica Electrical	Sección Cable 230 I + T	Nº x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 6	3 x 6
		Intensidad Acometida / Intensity	A	10	10	25	25
		Sección Cable 230 III + T	Nº x mm²	-----	-----	4 x 2,5	4 x 2,5
		Intensidad Acometida / Intensity	A	-----	-----	15	15
		Sección Cable 400 III + N + T	Nº x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 1,5
	Gas Gas	Intensidad Acometida / Intensity	A	16	16	15	15
		Sección Cable 230 I + T	Nº x mm²	-----	-----	3 x 1,5	3 x 1,5
		Intensidad Acometida / Intensity	A	-----	-----	5	5
		Sección Cable 230 III + T	Nº x mm²	-----	-----	4 x 1,5	4 x 1,5
		Intensidad Acometida / Intensity	A	-----	-----	5	5
CONSUMOS CONSUMPTIONS		Consumo inst. GLP / Instant consumpt. (37 mbar)	Kg/h.	-----	-----	0,66	-----
		Consumo / Consumpt GN (20 mbar)	m³/h.	-----	-----	0,69	-----
VAHOS FUMES		Ø Salida Vahos / Fumes exhaust	mm	100	-----	102	102
		Caudal de aire / Air Flow	m³/h.	245	123	374	374
DIMENSIONES MEASURES	Netas / nett	Ancho / Width	mm	595	595	683	683
		Profundo / Depth	mm	595	595	711	711
		Altura / Height	mm	850	850	1.092	1.077
	Brutas / Gross	Ancho / Width	mm	610	610	700	730
		Profundo / Depth	mm	660	660	730	820
		Altura / Height	mm	915	915	1.300	1.130
		Volumen / Volume	m³	0,37	0,37	0,66	0,68
PESOS WEIGHT		Peso / Weight	kg	39	47	60	68
		Peso / Weight	kg	45	50	70	73
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS		CE	SI / NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
		Gas		-----	-----	EC-251	-----
OTROS OTHERS		Frecuencia / Frequency	Hz	50	50	50	50
		Carga al suelo / Load to floor	kg	110,16	132,76	123,71	140,2
		Decibelios / Decibels	dB	65	66	70	70