



 **Primer**

CATÁLOGO  
2020



The background of the entire image is a white, wrinkled fabric. Overlaid on this are several teal-colored, wavy, brushstroke-like lines that flow from the top left towards the bottom right, creating a sense of movement and rhythm.

FABRICANTE de  
maquinaria para  
la LAVANDERÍA  
INDUSTRIAL

## ÍNDICE



### LAVANDERÍA PROFESIONAL

LAVADORAS PROFESIONALES - LP	6
SECADORAS PROFESIONALES - DP	8



### LAVADO INDUSTRIAL

ALTA VELOCIDAD - LS	14
MEDIA VELOCIDAD - TS	16
BAJA VELOCIDAD - RS	17
BARRERA SANITARIA - LCA	21



### SAVETANK

27

### SECADO INDUSTRIAL

ÚNICO TAMBOR:	
EXCELLENCE - DE	32
OPTIMA - DO	34
STANDARD - DS	36
BASIC - DL	38
DOBLE TAMBOR:	
OPTIMA - DDO	39
STANDARD - DDS	40
BASIC - DDL	41
BOMBA DE CALOR:	
EXCELLENCE - DEB	42
OPTIMA - DOB	43



### PLANCHADO

PLANCHADORAS Ø180/ Ø250	46
-------------------------	----



### SECADO - PLANCHADO

CALANDRAS MURALES DE RODILLO Ø 200/325	48
CALANDRAS MURALES DE RODILLO Ø500	50
CALANDRAS MURALES DE RODILLO Ø650	51
CALANDRAS MURALES CC	52
CALANDRAS ALTA PRODUCCIÓN C Ø600/800/1000	54
CALANDRAS ALTA PRODUCCIÓN CP Ø600/800/1000	55
CALANDRAS ALTA PRODUCCIÓN CPT Ø 600/800/1000	56
EMBALAJE CALANDRAS COMPACTAS Y PLEGADORAS	58



### ACABADO

PRENSAS PNEUMÁTICAS INDUSTRIALES	60
MESAS DE REPASO SEMI-INDUSTRIALES	61
MESAS DE REPASO INDUSTRIALES	61
MANIQUÉS, CABINAS, DESMANCHADORAS Y GENERADORES	62



### ELEMENTOS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTOS

ROPA SECA / HÚMEDA	64
ESTANTERÍAS / PAKTAINERS / BANDEJAS	65
EMBOLSADORAS	66



### LAVANDERÍA AUTOSERVICIO

MAQUINARIA AUTOSERVICIO	70
CENTRALES DE PAGO	87
OTROS ACCESORIOS	88
PRIMERBOX	90

# PESOS

	Tipo de prenda				Peso unitario (g)
<b>HOSTELERIA</b>	Ropa lisa				
	Sábanas de 90 (1600 x 2.00 )				650
	Sábanas de 150 (2400 x 2900 )				900
	Funda nordica (1000 x 2000)				1300
	Funda almohada (900 x 1100 )				150
	Mantel (1500 x 1500 )				550
	Cubre mantel (1000 x 1000 )				250
	Servilleta (500 x 500 )				60
	Telas verdes (hospital)				400
	Ropa de rizo				
	Toalla baño (700 x 1400 )				550
	Toalla de mano (500 x 1000 )				200
	Toalla de bidet (300 x 500 )				80
	Alfombrin de baño (500 x 600 )				200
	Colchas (1600 x 2500 )				1100
	Travesero				600
	Albornoz				800
<b>RESIDENCIAS HOSPITALES</b>	Ropa de forma				
	Chaquetilla				300
	Pantalón				300
	Uniforme enfermera				300
<b>DEPORTE</b>	Bata quirófano				400
	Telas verdes (hospital)				400
	Pantalon deporte				150
	Camiseta deporte				150
<b>INDUSTRIAL</b>	Medias deporte				100
	Petos				100
	Buzo trabajo				500
<b>IND. ALIMENTARIA</b>	Pantalon trabajo				350
	Chaqueta trabajo				420
	Batas blancas				450
	Pantalones				250
<b>Hotel*****/****</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>1 cambio diario</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	1300
	Funda almoha da	lisa	150	1	150
	Toalla de mano	rizo	200	1	200
	Toalla de baño	rizo	550	1	550
	Toalla de bidet	rizo	80	½	40
	Alfonbrin	rizo	200	½	100
				Sin Albornoz	2,34
	Albornoz	rizo	800	1	800
				Con Albornoz	3,14
<b>Hotel***</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>3 cambios semana</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	560
	Funda almohada	lisa	150	1	65
	Toalla de mano	rizo	200	1	200
	Toalla de baño	rizo	550	1	550
	Toalla de bidet	rizo	80	½	40
	Alfonbrin	rizo	200	½	100
					1,515
<b>Hotel***</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>2 cambios semana</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	371
	Funda almohada	lisa	150	1	45
	Toalla de mano	rizo	200	1	200
	Toalla de baño	rizo	550	1	550
	Toalla de bidet	rizo	80	½	40
	Alfonbrin	rizo	200	½	100
					1,306
<b>Residencia impedidos</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Impedidos (g)</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	
	Funda almohada	lisa	150	1	150
	Travesero	rizo	600	1	600
	Toalla de mano	rizo	200	1	200
	Toalla de baño	rizo	550	1	550
	Ropa residente	forma	500	1	0
					2,8
<b>Residencia 3 cambios</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>3 cambios</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	560
	Funda almohada	lisa	150	1	65
	Travesero	rizo	600	1	260
	Toalla de mano	rizo	200	1	85
	Toalla de baño	rizo	550	1	240
	Ropa residente	forma	500	1	215
					1,425
<b>Residencia 2 cambios</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>2 cambios</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Sábanas	lisa	650	2	371
	Funda almohada	lisa	150	1	45
	Travesero	rizo	600	1	170
	Toalla de mano	rizo	200	1	60
	Toalla de baño	rizo	550	1	160
	Ropa residente	forma	500	1	215
					1,021
<b>Restaurante</b>	<b>Tipo de prenda</b>	<b>Tipo</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Cambios</b>	<b>Gr. Plaza/día</b>
<b>Peso x persona y día</b>	Mantel	lisa	550	(1/3)	183
	Cubre-mantel	lisa	250	(1/3)	83
	Servilleta	lisa	60	1	60
	Paños cocina	lisa	10		10
					0,330

# LAVANDERÍA PROFESIONAL



Primer presenta su nueva gama de lavadoras y secadoras profesionales de 8-10 kg altamente innovadoras y con nuevas prestaciones, dirigidas a un mercado cada vez más exigente con la calidad, medio ambiente y en las prestaciones de la maquinaria. Capaces de adaptarse a cualquier exigencia del mercado, la novedad principal es el nuevo programador T2 de pantalla táctil más intuitivo que el anterior.

Disponemos de los últimos avances en ahorro energético, agua y productos químicos, así como el sistema Wet Cleaning (lavado de prendas muy delicadas) estándar en todas las gamas. Avanzamos en todos los ámbitos de la lavandería (lavanderías, tintorerías, hospitales, autoservicios, residencias, restaurantes, hoteles, gimnasios, colegios...).





# LAVADORAS PROFESIONALES

## ALTA VELOCIDAD / FACTOR G 450

### CARACTERÍSTICAS

- Lavadoras flotantes de alto centrifugado, sin necesidad de anclaje al suelo.
- Factor G 450.
- Mueble exterior en skinplate gris.
- Tambor y cuba en acero inoxidable.
- Jabonera de detergentes con 4 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas, programables en tiempo y retardo.
- 6 señales de dosificación extra opcionales, hasta un total de 14.
- 2 entradas de agua estándar (fría y caliente).
- Dotado de variador de frecuencia (estándar 50-60Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Nuevo programador T2 con pantalla táctil, permite crear un número indefinido de programas (26 preestablecidos).
- Posibilidad de programar, importar o exportar programas y actualizaciones de software por USB.
- Posibilidad de apilar la secadora encima de la lavadora.
- Trazabilidad estándar: Todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) es almacenado en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.
- WET CLEANING incluido en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables para prendas delicadas).
- OPTIMAL KG: sistema ahorro para optimizar el consumo de agua y detergentes con menos carga.
- LOADING AID: sistema de ayuda a la carga mediante rotación del tambor y entrada de agua.
- Modelo con válvula de desagüe y modelo con bomba de desagüe.
- Modelos con válvula especialmente diseñados para lavar mopas.
- Modelos versátiles: transformables de autoservicio a OPL y al revés.
- Incluye patas niveladoras.
- Certificaciones de producto CE y WRAS aprobadas.



CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDADES	
		8kg	10 kg
Microprocesador T2	Eléctrica-Agua caliente	LP-8 V T2 / LP-8 P T2	LP-10 V T2 / LP-10 P T2

\*Todos los modelos se pueden convertir fácilmente a autoservicio, con el kit monedero/ fichero o la central de pago.

V: válvula P: bomba desagüe



### VERSATILIDAD

- ✓ OPL <> MONEDERO. Modelo estándar fácilmente transformable.
- ✓ UNIDAD <> APILABLE. La lavadora permite apilar una secadora encima.
- ✓ ELÉCTRICA <> AGUA CALIENTE. Modelo eléctrico fácilmente transformable a agua caliente.
- ✓ BOMBA <> VÁLVULA DESAGÜE. Modelo estándar fácilmente transformable. Fácil acceso y servicio.
- ✓ Ideal para muchos sectores:
  - Restaurantes.
  - Gimnasios.
  - Cámpings.
  - Lavado de mopas.
  - Apartamentos.
  - Lavanderías autoservicio.
  - Tintorerías.
  - Guarderías.



### ALTAS PRESTACIONES

- ✓ Microprocesador T2: Totalmente programable y de fácil uso.
- ✓ Vídeos en pantalla (anuncios, instrucciones).
- ✓ 8 señales de dosificación estándar.
- ✓ Puerto USB: Software gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- ✓ Wet Cleaning estándar con el microprocesador T2.
- ✓ Preparado para la comunicación remota / sistemas multipago.
- ✓ Ciclos de lavado cortos (Potencia de calefacción 6 kW).
- ✓ Opciones:
  - Disponible para conexión WIFI externa.
  - Junta de silicona.
  - Apertura retardada en caso de corte de suministro eléctrico.
  - Válvula normalmente cerrada.
  - Voltaje marítimo.



### EFICIENCIA

- ✓ Sistema de pesaje inteligente.
- ✓ OPTimal KG – carga óptima (indicando el peso).
- ✓ Zócalo para mejor ergonomía.
- ✓ Zócalo mopas (filtro incluido).
- ✓ Zócalo recuperador de agua (con tanque).
- ✓ Factor G elevado de 450
- ✓ Humedad residual reducida → Tiempo de secado reducido.



### ROBUSTEZ

- ✓ Mueble exterior en skinplate gris.
- ✓ Puerta robusta de aluminio.
- ✓ Cuba, tambor y palas en acero inoxidable AISI-304.
- ✓ Sin mufia. Más fácil de reparar, limpiar, más industrial...
- ✓ Soporte rodamientos y rodamientos industriales (hasta 15,000 horas de trabajo).
- ✓ Mismo motor y variador como en las lavadoras industriales.
- ✓ Cierre de la puerta industrial.
- ✓ Opciones: mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.

### WETCLEANING

Las lavadoras profesionales PRIMER con el nuevo T2 (o a través del software) ofrecen una programación fácil y óptima para el sistema Wet Cleaning. La gama LP viene equipada con las mejores prestaciones, como tambor y cuba en acero inoxidable, sistema de mezcla de agua automático a distintas temperaturas, Efficient Drum para potenciar la acción mecánica, etc.

## MÁQUINAS

	LP-8 T2 V	LP-8 T2 P	LP-10 T2 V	LP-10 T2 P
Capacidad (kg) (1/10)	8	8	10	10
Capacidad (kg) (1/9)	9	9	11	11
Tambor (Ø / Prof.) mm	532/360	532/360	532/425	532/425
Volumen tambor (litros)	80	80	100	100
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	373	373
Mueble/tambor-cuba	Skinplate	Skinplate	Skinplate	Skinplate
Microprocesador	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2
Potencia motor (W)	750	750	750	750
Potencia resistencia (W)	6000	6000	6000	6000
Centrifugado (rpm)	1250	1250	1250	1250
Factor G	450	450	450	450
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	680 x 698 x 1040	680 x 698 x 1040	680 x 742 x 1040	680 x 742 x 1040
Peso (kg)	140	140	150	150
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *
(eléctrica)				
Código estándar / opciones	19053113 / 18001739	19053116 / 18001740	19053132 / 18001743	19053133 / 18001744
(agua caliente)				
Código estándar / opciones	19053130 / 18001741	19053131 / 18001742	19053139 / 18001745	19053142 / 18001746

\*Agua caliente se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe	DD	18_0002	19056122
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0001	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0004	19034838
Kit comunicación	WF	13_0006	19056124
Junta de silicona	SG	13_0002	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304	SSC	15_0001	N/D
Kit válvula-bomba	P	18_0003	19056123
Zócalo para mejor ergonomía			19044811
Zócalo para mopas			19056125
Zócalo para recuperación del agua			19056126
Pedido contenedor completo PROF + embalaje compacto	OC	13_0038	N/D

### \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 Hz no N	440V 3 50/60 Hz	20-0005
Voltaje 110-120V 1N -50/60 (Sólo mod.agua caliente)	110-120V 1N 50/60	20-0004

## VOLTAJES A LOS QUE PUEDEN SER CONECTADAS

Modelo	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	440 sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
LP-8 V T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 P T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 V T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 P T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 V T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 P T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 V T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 P T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC

N/D No disponible | OPC Opcional, coste extra | STD Estándar



# SECADORAS PROFESIONALES

## CARACTERÍSTICAS

- Secadora profesional de 8 y 10kg de capacidad.
- Construcción robusta, paneles en skinplate gris, excepto mod. BASIC
- Puerta industrial de aluminio, reversible y de gran diámetro.
- Modelos con Microprocesador T2 programable con pantalla táctil de 4'3".
- Convertibles para autoservicio.
- Modelos con programador electrónico P también convertibles para autoservicio.
- Nuevo modelo BASIC con programador P de 10kg y paneles exteriores blancos.
- Puerto USB para programar, importar programas, monitorizar y gestionar con el control T2.
- Máquina versátil y fácil de configurar para autoservicio.
- Apilable sobre una lavadora o otra secadora, con los paneles de control entre los dos tambores para una mejor ergonomía.
- Lint filter: filtro plano de fácil limpieza como cajón, no en la puerta (igual que en las secadoras industriales).
- Calefacción eléctrica con dos posibles configuraciones: 6,75kW o 4,5 kW. (BASIC sólo 4,5kW)
- Fácil acceso a componentes para facilitar el mantenimiento.



DP-10 P



DP-10 P BASIC MONO/ TRI

CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDADES	
		8kg	10 kg
Microprocesador T2	Eléctrica	DP-8 T2	DP-10 T2
Programador electrónico P	Eléctrica	DP-8 P	DP-10 P
Programador electrónico P	Eléctrica		DP-10 P MONO/ TRI BASIC

\*Todos los modelos se pueden convertir fácilmente a autoservicio, con el kit monedero/ fichero o la central de pago.



## VERSATILIDAD

- ✓ Modelo estándar configurable como OPL, con monedero, con central de pagos, etc.
- ✓ Pueden ser instaladas en columna encima de una lavadora u otra secadora.
- ✓ Los paneles de control pueden ser montados entre los dos tambores de las columnas apiladas para mejor uso y ergonomía.
- ✓ Multitud de usos: renting, hostelería, autoservicio, mopas, gimnasios, etc.



## ALTAS PRESTACIONES

- ✓ Dos controles:
  - Programador electrónico P: selección de tiempo y temperatura. Versátil, opción OPL y autoservicio.
  - Microprocesador T2: totalmente programable, de fácil uso e intuitivo con una pantalla táctil de 4,3".
- ✓ Conexión USB.
- ✓ Sistema de comunicación remota.
- ✓ Tiempos de secado reducidos (menos de 45 minutos). Calefacción 6,75 kW, opción 4,5 kW.
- ✓ Múltiples opciones: zócalos, sensor de humedad, etc...



## EFICIENCIA

- ✓ Sensor de humedad (en modelos T2).
- ✓ Flujo de aire optimizado.
- ✓ Amplio filtro de borras.
- ✓ Diseño eficiente.



## ROBUSTEZ

- ✓ Puerta industrial robusta en aluminio.
- ✓ Cajón como filtro de borras. No en la puerta sino como cajón específico.
- ✓ Ventilador industrial y fuerte flujo de aire.
- ✓ Construcción robusta de estructura y mueble exterior.

## WETCLEANING <sup>W</sup>

Las secadoras profesionales DP de PRIMER con el microprocesador T2 están diseñadas y pensadas para el sistema Wet Cleaning.

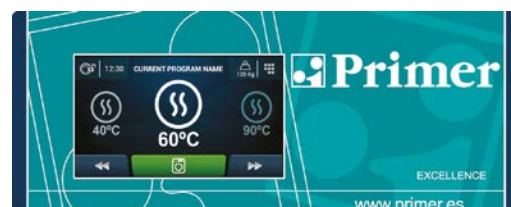


## MÁQUINAS

	DP-8 P	DP-8 T2	DP-10 P	DP-10 T2	DP-10 P MONO BASIC	DP-10 P TRI BASIC
Capacidad (kg) (1/20)	8	8	10	10	10	10
Producción (kg./h)	9,8	9,8	11,2	11,2	11,2	11,2
Tambor (Ø / Prof.) mm	590/585	590/585	590/690	590/690	590/690	590/690
Volumen tambor (litros)	160	160	200	200	200	200
Diámetro puerta (Ø) (mm)	588	588	588	588	588	588
Tambor	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	Lacado blanco	Lacado blanco
Control	P	T2	P	T2	P	P
Potencia total instal. (W)	6750	6750	6750	6750	4500	4500
Salida de vahos (Ø mm)	100	100	100	100	100	100
Dimensiones (AnxFxAl) (mm)	680 x 722 x 1056		680 x 775 x 1056		680 x 775 x 1056	680 x 775 x 1056
Peso (Kg)	89	89	93	93	93	93
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / 230 III / 230 I				<b>230 I</b>	<b>400 III+N / 230 III</b>
(eléctrica)						
Código estándar / con opción	19067705/ 18002326	19067707/ 18002328	19067706 / 18002327	19067708 / 18002329	19076340/ to check	19073500 / 18003185



Programador electrónico P



Microprocesador T2

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	01-0001	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304	SSC	02-0025	N/D
Tambor en acero inoxidable AISI 304	SSD	31-0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida (sólo T2)	TR	35-0001	N/D
Kit comunicación PRIMERLINK (sólo T2)	WF	36_0001	19056124
SMART DRY Control de humedad (sólo mod. T2)	IMC	05-0001	
Portamandos en la parte inferior (secadora apilada)	CU	32-0001	N/D
Zócalo para mejor ergonomía			19044811
Consola de programación para el control P			12227940
Pedido contenedor completo PROF + embalaje compacto	OC	0006-0014	N/D

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 Hz no N	440V III 50/60 Hz no N	08-0130
Voltaje 400V III / 230V I / III-60Hz	400V III / 230V I / III-60Hz	08-0125

## VOLTAJES A LOS QUE PUEDEN SER CONECTADAS

Modelo	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	440 sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
DP-8	STD	STD	STD	OPC	OPC	OPC	OPC
DP-10	STD	STD	STD	OPC	OPC	OPC	OPC

N/D No disponible | OPC Opcional, coste extra | STD Estándar



LP + DP

# LAVADO INDUSTRIAL



Presentamos los nuevos modelos de ALTA, MEDIA, BAJA velocidad y BARRERA SANITARIA con sus respectivas innovaciones, modificaciones y capacidades.

Capaces de adaptarse a cualquier exigencia del mercado, la novedad principal es el nuevo T2 de pantalla táctil, conexión USB y con más prestaciones que el anterior.

Disponemos de los últimos avances en ahorro energético, agua y productos químicos, así como el sistema WET CLEANING (lavado de prendas muy delicadas) en todas las gamas. Avanzamos en todos los ámbitos de la lavandería (lavanderías, tintorerías, hospitales, autoservicios, residencias, restaurantes, hoteles, gimnasios, colegios...).





## T2

- ✓ **Pantalla táctil de 7"**, de fácil uso y totalmente programable.
- ✓ **Conexión USB.** Incluye software para pc para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- ✓ **Videos en pantalla:** anuncios, instrucciones (útil para autoservicio).
- ✓ **37 idiomas.**
- ✓ **8 señales de dosificación estándar + 6 señales extras en opción.**



## FACTOR G

- ✓ **FACTOR G elevado para todas la gamas, comparado con la competencia.**
- ✓ **FACTOR G 450** para lavadoras alta velocidad.
- ✓ **FACTOR G 300** para lavadoras media velocidad.
- ✓ **FACTOR G 200** para lavadoras baja velocidad.
- ✓ **El Factor G elevado reduce la humedadresidual y el tiempo de secado.**



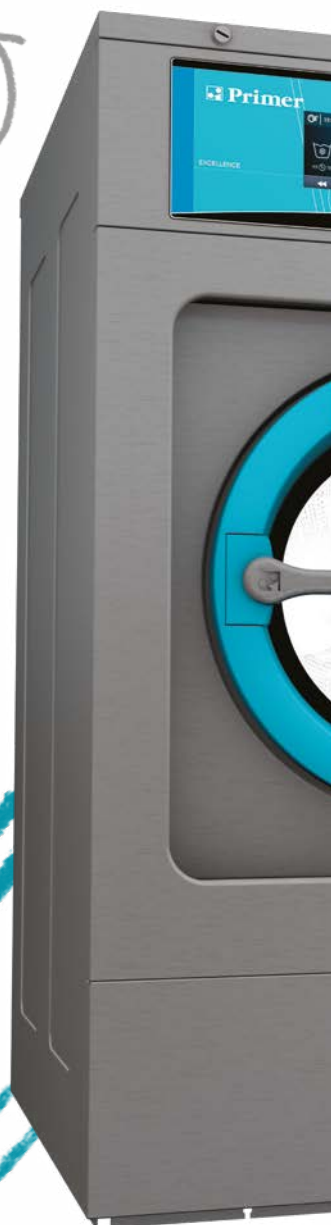
## CONECTIVIDAD

- ✓ **Servicio técnico remoto:** Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas. Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.
- ✓ **Gestión de lavanderías: OPL y autoservicio.** La solución IoT permite gestionar tu lavandería (crear programas de descuentos para clientes, ver estadísticas, trazabilidad y monitorizar el negocio).
- ✓ **Pago remoto:** app para pagos, promociones, reserva de máquinas.



## EFICIENCIA

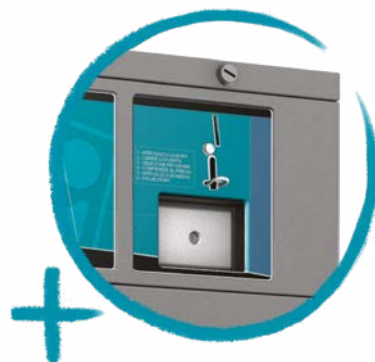
- ✓ **Sistema de pesaje inteligente.** Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- ✓ **Optimal KG.**
- ✓ **Preparado para conexión a depósitos de recuperación: SAVETANK.**
- ✓ **Bajo consumo de agua.** Programa de lavado estándar, consume menos de 10 litros de agua por kg y ciclo.
- ✓ **FACTOR G elevado de 450 en los modelos alta velocidad.** Humedad residual reducida → Tiempo de secado reducido.
- ✓ **Recirculación del agua del lavado.**





## 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.



## 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 capacidades de 11, 14, 18, 25 y 36 Kg.**  
Para anivelar 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 (contactores, piezas electrónicas, motor...).
- ✓ **Fácil acceso a componentes para su reparabilidad.**
- ✓ **Menú técnico:** trazabilidad, diagnóstico de errores, monitorización de máquinas, actualización de software.

# ALTA VELOCIDAD

## MODELOS LS / FACTOR G 450

- Lavadoras flotantes.
- Factor G:450.
- Velocidades entre 678-1231 R.P.M.
- Fácil instalación, sin necesidad de obra y con costes reducidos.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (40-45% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.



LS-14 T2

LS-45 T2 / LS-62 T2

## WETCLEANING

Las lavadoras industriales PRIMER con el nuevo T2 (o a través del software) ofrecen una programación fácil y óptima para el sistema Wet Cleaning. La gama LS viene equipada con las mejores prestaciones, como tambor y cuba en acero inoxidable, sistema de mezcla de agua automático a distintas temperaturas, Efficient Drum para potenciar la acción mecánica, etc.

## MÁQUINAS



	LS-11 T2	LS-14 T2	LS-19 T2	LS-26 T2
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25
Capacidad (kg) (1/9)	11	14	20	28
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	532 x 425	620 x 430	700 x 470	770 x 530
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2
Potencia motor (W)	750	1100	2200	4000
Potencia resistencia (W)	6000	9000	12000	18000
Potencia vapor (W)	12000	20000	30000	40000
Centrifugado (rpm)	1231	1138	1071	1024
Factor G	450	450	450	450
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	692 x 788 x 1185	788 x 869 x 1307	884 x 913 x 1415	979 x 1041 x 1553
Peso (Kg)	230	250	360	590
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*
(eléctrica)				
Código estándar / opciones (agua caliente)	19062035 / 18002123	19062039 / 18002126	19062042 / 18002129	19062045 / 18002132
Código estándar / opciones (vapor)	19062037 / 18002124	19062040 / 18002127	19062043 / 18002130	19062046 / 18002133
Código estándar / opciones	19062038 / 18002125	19062041 / 18002128	19062044 / 18002131	19062047 / 18002134

\*Agua caliente / vapor se pueden conectar a una red trifásica

	LS-36 T2	LS-45 T2**	LS-62 T2**	LS-125 T2**
Capacidad (kg) (1/10)	35	45	60	120
Capacidad (kg) (1/9)	39	50	67	133
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	860 x 602	918 x 720	1048 x 684	1360 x 840
Volumen tambor	350	450	600	1200
Diámetro puerta (Ø) (mm)	560	560	560	700
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2
Potencia motor (W)	4000	7500	11000	15000
Potencia resistencia (W)	21000	28800	36000	-
Potencia vapor (W)	46000	60000	85000	170000 (8 bar)
Centrifugado (rpm)	966	934	875	680
Factor G	450	450	450	350
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1095 x 1184 x 1598	1478 x 1444 x 1945	1478 x 1444 x 1945	1836 x 1863 x 2245
Peso (Kg)	750	1350	1520	3950
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / (230 III) Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / (230 III) Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / (230 III) Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*
(eléctrica) 400 III+N				
Código estándar / opciones (agua caliente)	19062048 / 18002135	19061818 / 18001922	19061821 / 18001925	---
Código estándar / opciones (vapor) 400 III+N	19062049 / 18002136	19061819 / 18001946	19061822 / 18001956	19061824 / 18001928
Código estándar / opciones	19062050 / 18002137	19061820 / 18001951	19061823 / 18001960	19061825 / 18001964

\*Agua caliente / vapor se pueden conectar a una red trifásica.

\*\*Transporte grúa adicional.

Autoservicio: ver página 67



## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe externo 3" (recomendado para LS-11)			19038354
Doble desagüe para LS-14/18	DD	18_0014	19030318
Doble desagüe para LS-26	DD	18_0030	19030388
Doble desagüe para LS-36	DD	18_0038	19036861
Doble desagüe para LS-45/62	DD	18_0046	19004661
Doble desagüe para LS-125	DD	18_0058	19004748
Kit válvula-bomba para LS-11/14	P	18_0007	19034837
Válvula normalmente cerrada para LS-11/36	NC	18_0005/13/21/29/37/01	N/D
Recirculación del agua del lavado para LS-11/36 (no compatible con Savetank)	RC	13_0013/ 15 / 17 / 19 / 21	19067223/24
Recirculación del agua del lavado para LS-45/125 (no compatible con Savetank)	RC	13_0023/ 24 / 26	N/D
Kit patas niveladoras para LS-11 a 36	LG	13_0008	19004482
Basculación doble para LS-45/62	TL2	16_0002	N/D
Basculación frontal para LS-45/62	TL1	16_0001	N/D
Basculación doble para LS-125	TL2	16_0004	N/D
Basculación frontal para LS-125	TL1	16_0003	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035/36	19034838
Kit comunicación	WF	13_0006	19056124
Impresora	PR	13_0010	19068044
Sistema de pesaje en las patas para LS-11 a 36. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	13_0007	19035704
Sistema de pesaje en las patas para LS-45 a LS-125. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	13_0037	19040889
Junta de silicona para LS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para LS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Doble calefacción E + V para LS-45/62	DH	13_0011/0031	19004575
Manguera entrada de agua (una unidad) para LS-45/62			19011484
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-11	SSC	15_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-14	SSC	15_0009	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-19	SSC	15_0013	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-26	SSC	15_0017	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-36	SSC	15_0021	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-45/62	SSC	15_0025	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-11	SSF	15_0006	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-14	SSF	15_0010	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-19	SSF	15_0014	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-26	SSF	15_0018	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-36	SSF	15_0022	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-45/62	SSF	15_0026	N/D
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente LS-11/14/19 a vapor			19004570
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente LS-26 a vapor			19004571
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente LS-36 a vapor			19035743
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente LS-45/62 a vapor			19004574
Zócalo para LS-11 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060839/19056154
Zócalo para LS-14 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060836/19005336
Zócalo para LS-19 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060837/19005061
Zócalo para LS-26 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060838/19004974
Zócalo para LS-11 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060842/19035700
Zócalo para LS-14 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060843/19035701
Zócalo para LS-19 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060844/19035702
Zócalo para LS-26 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060845/19035703
Zócalo para LS-36 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060846/19034836
Zócalo embellecedor para LS-45/62			19004676

**\*OPCIONES**

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-11/14	440V III (No N) 50/60 Hz	20_0005/20_0009
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-19/26	440V III (no N) 50/60 Hz	20_0013/20_0017
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-36	440V III (no N) 50/60 Hz	20_0021
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-45 to LS-125	440V III (No N) 50/60 Hz	20_0024/20_0028/20_0031
230V III 50/60 para LS-36	230V III 50/60 Hz	20_0019
230V III 50/60 para LS-45	230V III 50/60 Hz	20_0023
230V III 50/60 para LS-62	230V III 50/60 Hz	20_0026
230V III 50/60 para LS-125	230V III 50/60 Hz	20_0030

# MEDIA VELOCIDAD

## MODELOS TS / FACTOR G 300



TS -19 T2

- Lavadoras rígidas.
- Instalación sobre bancada de cemento y base de anclaje.
- Factor-G: 300.
- Velocidades entre 836-929 R.P.M.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (55% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.

## MÁQUINAS



	TS-11 T2	TS-14 T2	TS-19 T2	TS-26 T2
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25
Capacidad (kg) (1/9)	11	14	20	28
Tambor (Ø / Prof.) mm	620 x 330	620 x 430	700 x 470	770 x 530
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2	Táctil T2
Potencia motor (W)	1100	1100	2200	3000
Potencia resistencia (W)	6000	9000	12000	18000
Potencia vapor (W)	12000	20000	30000	40000
Centrifugado (rpm)	929	929	874	836
Factor G	300	300	300	300
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	719 x 684 x 1158	719 x 830 x 1158	788 x 840 x 1307	884 x 1011 x 1340
Peso (kg)	217	239	281	340
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N /230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N A.c. / Vapor*
(eléctrica)				
Código estándar / opciones	19062008 / 18002108	19062011 / 18002111	19062014 / 18002114	19062017 / 18002117
(agua caliente)				
Código estándar / opciones	19062009 / 18002109	19062012 / 18002112	19062015 / 18002115	19062018 / 18002118
(vapor)				
Código estándar / opciones	19062010 / 18002110	19062013 / 18002113	19062016 / 18002116	19062019 / 18002119

\*Agua caliente / vapor se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe externo 3" (Recomendado para TS-11/14)			19038354
Kit doble desagüe para TS-19/26	DD	18_0026	19040866
Bomba de desagüe para TS-11/14	P	18_0007	N/D
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0009/ 17 / 25 / 33	N/D
Recirculación del agua del lavado	RC	13_0014/ 16 / 18 / 20	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035	19034838
Kit comunicación	WF	13_0006	19056124
Impresora	PR	13_0010	19068044
Junta de silicona para TS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para TS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-11	SSC	15_0003	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-14	SSC	15_0007	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-19	SSC	15_0011	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-26	SSC	15_0015	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-11	SSF	15_0004	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-14	SSF	15_0008	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-19	SSF	15_0012	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-26	SSF	15_0016	N/D
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente TS-11/14/19 a vapor			19004570
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente TS-26 a vapor			19004571
Base de anclaje para TS-11			19018632
Base de anclaje para TS-14			19013631
Base de anclaje para TS-19			19013632
Base de anclaje para TS-26			19013633

\*OPCIONES  
Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

\*\*KITS  
Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para TS-11/14	440V III 50/60	20-0005/20-0009
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para TS-19/26	440V III 50/60	20_0013/20_0017



# BAJA VELOCIDAD

## MODELOS RS / FACTOR G 200/150



RS-62 T2

- Lavadoras rígidas.
- Instalación sobre bancada de cemento y base de anclaje.
- Factor-G: 200 / 150 para RS-62.
- Velocidades entre 505-759 R.P.M.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (65% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.

## MÁQUINAS



	RS-11 T2	RS-14 T2	RS-19 T2	RS-26 T2	RS-36 T2	RS-62 T2**
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25	35	60
Capacidad (kg) (1/19)	11	14	20	28	39	67
Tambor (Ø / Prof.) mm	620 x 330	620 x 430	700 x 470	770 x 530	860 x 602	1048 x 600
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250	350	600
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460	560	560
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	Táctil "T2"	Táctil "T2"	Táctil "T2"	Táctil "T2"	Táctil "T2"	Táctil "T2"
Potencia Resistencia (W)	6000	9000	12000	18000	21000	28800
Potencia vapor (W)	1100	1100	2200	3000	4000	5500
Centrifugado (rpm)	759	759	714	682	644	505
Factor G	200	200	200	200	200	150
Dimensiones (AnxPxAl) (mm)	719 x 684 x 1158	719 x 830 x 1158	788 x 840 x 1307	884 x 965 x 1340	979 x 1066 x 1411	1225 x 1279 x 1640
Peso (kg)	217	239	281	340	473	930
Voltaje (50-60 Hz)	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*
(eléctrica)						
Código estándar / opciones (agua caliente)	19061992 / 18002093	19061996 / 18002096	19061999 / 18002099	19062002 / 18002102	19062005 / 18002105	19061911 / 18001931
Código estándar / opciones (vapor)	19061993 / 18002094	19061997 / 18002097	19062000 / 18002100	19062003 / 18002103	19062006 / 18002106	19061912 / 18001968
Código estándar / opciones	19061994 / 18002095	19061998 / 18002098	19062001 / 18002101	19062004 / 18002104	19062007 / 18002107	19061913 / 18001972

\*Agua caliente / vapor se pueden conectar a una red trifásica

\*\*Transporte grúa adicional.

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe externo 3" (recomendado para RS-11/14)			19038354
Kit doble desagüe para RS-19/26/36	DD	18_0026	19040866
Kit doble desagüe para RS-62	DD	18_0054	19035697
Bomba de desagüe para RS-11/14	P	18_0007	19057411
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0009 / 17 / 25 / 33 / 41 / 53	N/D
Recirculación del agua del lavado	RC	13_0014 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035 / 36	19034838
Kit comunicación	WF	13_0006	19056124
Impresora	PR	13_0010	19068044
Junta de silicona para RS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para RS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble en acero inoxidable para RS-11	SSC	15_0003	
Mueble en acero inoxidable para RS-14	SSC	15_0007	
Mueble en acero inoxidable para RS-19	SSC	15_0011	
Mueble en acero inoxidable para RS-26	SSC	15_0015	
Mueble en acero inoxidable para RS-36	SSC	15_0019	
Mueble en acero inoxidable para RS-62	SSC	15_0023	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-11	SSF	15_0004	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-14	SSF	15_0008	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-19	SSF	15_0012	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-26	SSF	15_0016	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-36	SSF	15_0020	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-62	SSF	15_0024	
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente RS-11/14/19 a vapor			19004570
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente RS-26 a vapor			19004571
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente RS-36 a vapor			19019013
Kit para transformar una máquina eléctrica o agua caliente RS-62 a vapor			19035698
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-11	SL	13_0009	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-14	SL	13_0027	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-19	SL	13_0028	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-26	SL	13_0029	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-36	SL	13_0030	
Base de anclaje para RS-11			19018632
Base de anclaje para RS-14			19013631
Base de anclaje para RS-19			19013632
Base de anclaje para RS-26			19013633
Base de anclaje para RS-36			19013634
Base de anclaje para RS-62			19034831

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-11/14	440V III (No N) 50/60 Hz	20_0005/20_0009
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-19/26	440V III (No N) 50/60 Hz	20_0013/20_0017
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-36/ 62	440V III (No N) 50/60 Hz	20_0021/ 20_0028
Voltaje 230V III 50/60 for RS-62	230V III 50/60 Hz	20_0026



# VOLTAJES A LOS QUE PUEDEN SER CONECTADAS

## LAVADORAS - ALTA VELOCIDAD LS

Modelo	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	440 III sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
LS-11 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LS-11 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-11 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-14 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LS-14 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-14 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-18 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LS-18 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-18 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-26 T2 E	STD	STD	N/D	STD	STD	N/D	OPC
LS-26 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-26 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
LS-36 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LS-36 T2 HW	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-36 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-45 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LS-45 T2 HW	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-45 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-62 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LS-62 T2 HW	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-62 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-125 T2 HHH	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
LS-125 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D

## LAVADORAS - MEDIA VELOCIDAD TS

Modelo	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	440 III sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
TS-11 T2 E	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	OPC
TS-11 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
TS-11 T2 S	STD	STD	STD	STD	STD	STD	N/D
TS-14 T2 E	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	OPC
TS-14 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
TS-14 T2 S	STD	STD	STD	STD	STD	STD	N/D
TS-19 T2 E	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	OPC
TS-19 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
TS-19 T2 S	STD	STD	STD	STD	STD	STD	N/D
TS-26 T2 E	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	N/D	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	N/D	OPC
TS-26 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
TS-26 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D

## LAVADORAS - BAJA VELOCIDAD RS

Modelo	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	440 III sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
RS-11 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
RS-11 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-11 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-14 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
RS-14 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-14 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-18 T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
RS-18 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-18 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-27 T2 E	STD	STD	N/D	STD	STD	N/D	OPC
RS-27 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-27 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-36 T2 E	STD	STD	N/D	STD	STD	N/D	OPC
RS-36 T2 HW	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-36 T2 S	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	STD (230 I+N)	STD (230 I+N)	STD	N/D
RS-60 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
RS-60 T2 HW	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D
RS-60 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	N/D

N/D No disponible | OPC Opcional, coste extra | STD Estándar

# LAVADO INDUSTRIAL BARRERAS



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

## LAVADO INDUSTRIAL BARRERAS

	MODELOS	G FACTOR	CALEFACCIÓN
BARRERA SANITARIA ASÉPTICA	Modelos LCA-16/22	G FACTOR 350	Eléctrica, vapor o eléctrica + vapor
BARRERA SANITARIA	Modelos LCA-27/70	G FACTOR 375	Eléctrica, vapor o eléctrica + vapor
BARRERA SANITARIA	LCA-100 T2 PULLMAN	G FACTOR 325	Eléctrica o vapor



## CONTROL T2

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



## ALTAS PRESTACIONES

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



## EFICIENCIA

- ✓ **Water savings.**  
Posibilidad de configurar 3 niveles de ahorro.
- ✓ **Optimal KG** – carga óptima (indicando el peso).
- ✓ Preparadas para la conexión a depósitos de recuperación de agua SAVETANK
- ✓ **Factor G elevado de 450.**  
Humedad residual reducida → Tiempo de secado reducido.
- ✓ **Bajo consumo de agua:**  
Menos de 10 litros de agua por kg y ciclo (ciclo estándar a 60°C).
- ✓ **Optimal loading:** Pesaje automático con sensores en las patas.
- ✓ **Consumo inteligente:** Ajuste automático del consumo de agua y detergentes (estándar)



## CONECTIVIDAD

- ✓ **Servicio técnico remoto.**
- ✓ **Gestión de lavanderías.**
- ✓ **Opciones:** Conexión WIFI.



## MANTENIMIENTO

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



## ERGONOMÍA

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





# BARRERA SANITARIA (ASÉPTICAS)

## MODELOS LCA-16/22 / FACTOR G 350



LCA-16 / 22



- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 16 y 22 kg.
- Factor G: 350.
- Microprocesador T2 con pantalla táctil de 4,3".
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Calefacción: eléctrica, vapor o nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).
- 2 entradas de agua.
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- Desagüe central.

## MÁQUINAS

	LCA-16 T2	LCA-22 T2
Capacidad (kg) (1/10)	16	22
Capacidad (kg) (1/9)	18	25
Volumen tambor (litros)	158	220
Apertura puerta (mm)	400 x 315	400 x 315
Tambor-cuba	inox	inox
Microprocesador	T2	T2
Potencia motor (W)	2200	2200
Potencia resistencia (W)	12000	18000
Potencia vapor (W)	2200	2200
Centrifugado (rpm)	1000	1000
Factor G	350	350
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	984 X 914 X 1398	1184 X 914 X 1398
Peso (kg)	438	471
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N (230 III) Eléc. / ES 230 I+N Vapor*	400 III+N (230 III) Eléc. / ES 230 I+N Vapor*
(eléctrica)		
Código estándar / opciones (vapor)	19066817 / 18002208	19066820 / 18002211
Código estándar / opciones (eléctrica-vapor)	19066818 / 18002209	19066821 / 18002212
Código estándar / opciones	19066819 / 18002210	19066822 / 18002213

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Segunda pantalla de 4,3" en la zona limpia	2SC	23_0013	N/D
Sistema de pesaje en las patas. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	23_0002	19068603
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	23_0003	19068605
Kit comunicación	WF	23-0005	N/D
Impresora	PR	23-0004	N/D
Tercera entrada de agua	TWI	23_0015	N/D
Doble desagüe	DD	23_0007	N/D
Llave de muestras	TV		N/D
Válvula desagüe lateral	LDV	23_0009	19068612
Jabonera 4 compartimentos para LCA-16	DBX	23_0010	19068607
Jabonera 4 compartimentos para LCA-22	DBX	23_0010	19068608
Freno motor del tambor eléctrico	BR	23_0014	N/D
UPS (en caso de corto de suministro eléctrico)	UPS	23_0001	19068610
Batería baja presión (0.5 bar)	LPS	23-0006	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-16	SSC	23_0011	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-22	SSC	23_0021	N/D
Marco en acero inoxidable para LCA-16			19068594
Marco en acero inoxidable para LCA-22			19068596
Marco acero inoxidable LCA-16 con base			19072459
Marco acero inoxidable LCA-22 con base			19072470
Embalaje marítimo madera para LCA-16	WM	23_0012	N/D
Embalaje marítimo madera para LCA-22	WM	23_0026	N/D
Zócalo para LCA-16 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068584
Zócalo para LCA-22 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068587

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60	440V 3 (No N) 50/60 Hz	22-0012





# BARRERA SANITARIA

## MODELOS LCA-27/35/50/70 / FACTOR G 375

- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 27, 35, 50 y 70 kg.
- Factor G: 375.
- Microprocesador T2 con pantalla táctil de 7".
- Doble pantalla estándar.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Freno motor estándar: posicionamiento automático del tambor.
- Calefacción: eléctrica, vapor o nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).
- 3 entradas de agua.
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.



## MÁQUINAS



	LCA-27 T2	LCA-35 T2	LCA-50 T2	LCA-70 T2
Capacidad (kg) (1/10)	27	35	49	70
Capacidad (kg) (1/9)	30	39	54	78
Tambor (Ø / Prof.) mm	800 X 530	800 X 690	800 X 974	800 X 1380
Volumen tambor (litros)	266	347	489	694
Apertura puerta (mm)	480 x 515	640 x 515	640 x 515	640 x 515 (x2)
Tambor-cuba	inox	inox	inox	inox
Microprocesador T2	Programable	Programable	Programable	Programable
Potencia motor (W)	4000	4000	5500	7500
Potencia resistencia (W)	18000	27000	36000	45000
Potencia vapor (W)	4000	4000	5500	7500
Centrifugado (rpm)	920	920	920	920
Factor G	375	375	375	375
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1201 x 1098 x 1580	1359 x 1098 x 1580	1654 x 1098 x 1580	2061 x 1098 x 1580
Peso (kg)	886	926	1063	1190
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N (230 III) Eléc. / ES 230 I+N Vapor*	400 III+N Opc. 230 III	400 III+N Opc. 230 III	400 III+N Opc. 230 III
(eléctrica)				
Código estándar / opciones (vapor)	19066823 / 18002214	19066826 / 18002217	19066829 / 18002220	19066832 / 18002223
Código estándar / opciones (eléctrica-vapor)	19066824 / 18002215	19066827 / 18002218	19066830 / 18002221	19066833 / 18002224
Código estándar / opciones	19066825 / 18002216	19066828 / 18002219	19066831 / 18002222	19066834 / 18002225

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Sistema de pesaje en las patas para LCA-27/50. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	23_0002	19068603
Sistema de pesaje en las patas para LCA-70. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	23_0002	19068604
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	23_0003	19068605
Kit comunicación	WF	23-0005	N/D
Impresora	PR	23_0031	N/D
Doble desagüe	DD	23_0020	N/D
Llave de muestras	TV	23_0008	N/D
Válvula desagüe lateral	LDV	23_0016	19068613
Batería baja presión	LPS	23_0032	N/D
Jabonera 4 compartimentos	DBX	23_0017	19068609
UPS (en caso de corto de suministro eléctrico)	UPS	23_0018	19068611
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-27	SSC	23_0022	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-35	SSC	23_0023	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-50	SSC	23_0024	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 para LCA-70	SSC	23_0025	N/D
Marco en acero inoxidable para LCA-27			19068598
Marco en acero inoxidable para LCA-35			19068599
Marco en acero inoxidable para LCA-50			19068600
Marco en acero inoxidable para LCA-70			19068602
Marco en acero inoxidable para LCA-27 con base			19072471
Marco en acero inoxidable para LCA-35 con base			19072472
Marco en acero inoxidable para LCA-50 con base			19072473
Marco en acero inoxidable para LCA-70 con base			19072474
Zócalo para LCA-27 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068588
Zócalo para LCA-35 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068590
Zócalo para LCA-50 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068592
Zócalo para LCA-70 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm)			19068593
Embalaje marítimo madera para LCA-27	WM	23_0027	N/D
Embalaje marítimo madera para LCA-35	WM	23_0028	N/D
Embalaje marítimo madera para LCA-50	WM	23_0029	N/D
Embalaje marítimo madera para LCA-70	WM	23_0030	N/D



# BARRERA SANITARIA

## MODELO LCA-100 T2 PULLMAN / FACTOR G 325



LCA-100 T2



- Barrera sanitaria con partición Pullman.
- Modelo de 100 kg.
- Factor G: 325.
- Microprocesador programable T2: 29 programas preestablecidos.
- Doble pantalla estándar.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Tambor y envoltorio en acero inox AISI 304.
- Freno motor estándar: posicionamiento automático del tambor.
- Tres entradas de agua.
- Doble desagüe estándar.
- Calefacción: eléctrica o vapor. Doble calefacción opcional.

## MÁQUINA

	LCA-100 T2
Capacidad (kg) (1/10)	90
Capacidad (kg) (1/9)	100
Mueble/tambor-cuba	inox
Microprocesador	Programable
Potencia motor (W)	1100
Potencia resistencia (W)	15000
Potencia vapor (W)	60000
Centrifugado (rpm)	750
Factor G	325
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1680 x 1345 x 2000
Peso (kg)	1800
Voltaje (50-60 Hz) (eléctrica)	400 III+N / (230 III)
Código estándar (vapor)	19072291
Código estándar	19072292

## OPCIONES

Descripción	Abreviación	KITS**	
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	N/D	
PRIMERLINK: Kit comunicación	WF	N/D	
Impresora	PR	N/D	
Doble calefacción Eléctrica + Vapor	DH	N/D	
Llave de muestras	TV	N/D	
Jabonera 4 compartimentos	DBX	N/D	
UPS (en caso de corto de suministro eléctrico)	UPS	N/D	
Embalaje marítimo madera para LCA-100	WM	N/D	
Marco en acero inoxidable		19044230	
Mueble en acero inoxidable AISI 304	SSC	N/D	

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE PARA LCA-27-70

Descripción	OPCIONES* Código 18		SAP conf.
	Abreviación		
Voltaje marítimo 440V III 50/60	440V 3 50/60 Hz		22_0012
230V III 50/60 for LCA-35	230V 3 50/60 Hz		22_0006
230V III 50/60 for LCA-50	230V 3 50/60 Hz		22_0007
230V III 50/60 for LCA-70	230V 3 50/60 Hz		22_0008

## OPCIONES DE VOLTAJE PARA LCA-100

Descripción	Abreviación	
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for LCA-100	440V III 50/60 no N	
230V III 50/60 para LCA-100	230V III 50/60 Hz	

**\*OPCIONES**

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## VOLTAJES A LOS QUE PUEDEN SER CONECTADAS

Modelo	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	400 III +N+T	230 III +T	230 I +N+T	440 III sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
LCA-16 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-16 T2 S	STD	STD	STD	STD	OPC	STD	OPC
LCA-16 TS E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-22 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-22 T2 S	STD	STD	STD	STD	OPC	STD	OPC
LCA-22 T2 E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-27 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-27 T2 S	STD	STD	STD	STD	OPC	STD	OPC
LCA-27 T2 E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-35 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-35 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-35 T2 E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-50 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-50 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-50 T2 E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-70 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-70 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-70 E+S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-100 T2 E	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC
LCA-100 T2 S	STD	OPC	N/D	STD	OPC	N/D	OPC

N / D No disponible | OPC Opcional, coste extra | STD Estándar

# SAVETANK



Ahorra hasta el 70% de agua, además de químicos y energía, con el nuevo SAVETANK: diferentes combinaciones de depósitos de agua para ser instalados junto a una lavadora Primer.



# ¿CUÁNTA AGUA CONSUME UNA LAVADORA?

Una LS-36 puede  
consumir 875 m<sup>3</sup> de agua  
en funcionamiento 10 h al  
día, 250 días al año



## SAVETANK

### DEPÓSITOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL AGUA

Las lavadoras Primer con el microprocesador T2 y el doble desagüe están preparados para ser conectadas al nuevo SAVETANK, que permite la recuperación del agua, consiguiendo así grandes ahorros de agua y energía.

**Fácil mantenimiento.**  
Depósitos fáciles de extraer  
para facilitar la limpieza

# PARA LAVADORAS FRONTALES Y LAVADORAS DE BARRERA

- Modelos para la recuperación de agua, compuestos de 1, 2 o 3 depósitos.
- Paneles externos en skinplate gris.
- Para LS-11/14/19 y LCA-16/22 - depósitos de 80 litros.
- Para LS-26/36 y LCA-27/35 - depósitos de 150 litros.
- Los depósitos son llenados mediante válvulas de agua.
- Fácil instalación y conexión a las lavadoras T2 de Primer, **no compatible con la opción de recirculación del agua.**
- Capacidad de recuperación de hasta el 70% del agua.
- Depósitos hechos de polietileno de alta densidad y removibles para un fácil mantenimiento y limpieza.
- Cada depósito tiene entrada de agua, extracción de vahos, salida de agua y desagüe.
- Dos sensores de nivel de agua en cada depósito (min. y máx.)
- Poco espacio requerido.



Modelo	Capacidad (Lts)	Código estándar	Dimensiones mm	
WREC-80 T1 para LS-11/14/19 y LCA-16/22	80 x 1	19051954	551 x 752 x 575	
WREC-80 T2 para LS-11/14/19 y LCA-16/22	80 x 2	19051953	551 x 752 x 977	
WREC-80 T3 para LS-11/14/19 y LCA-16/22	80 x 3	19051951	551 x 752 x 1379	
WREC-150 T1 para LS-26/36 y LCA-27/35	150 x 1	19052858	551 x 1302 x 575	
WREC-150 T2 para LS-26/36 y LCA-27/35	150 x 2	19052857	551 x 1302 x 977	
WREC-150 T3 para LS-26/36 y LCA-27/35	150 x 3	19052855	551 x 1302 x 1379	

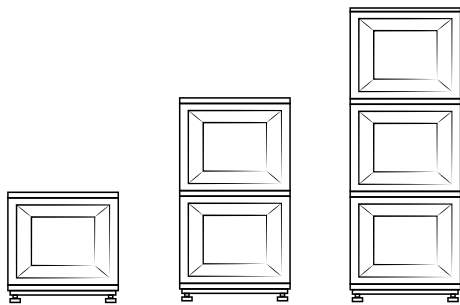
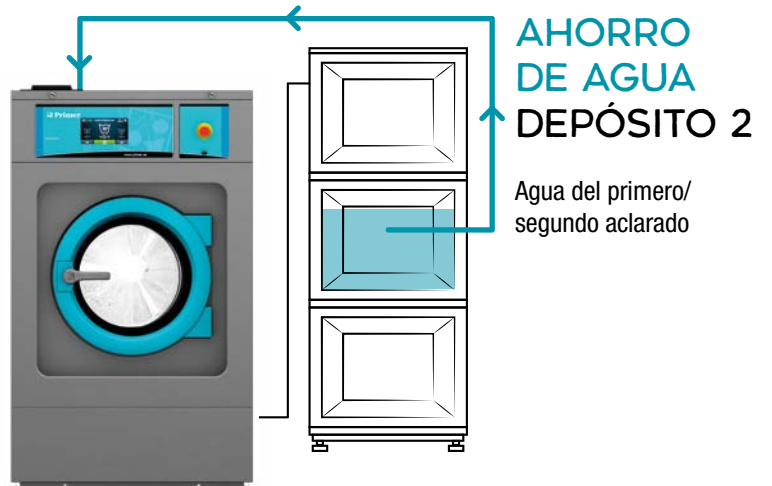
## CONTROL T2

Controlado mediante un microprocesador con pantalla táctil, de fácil uso



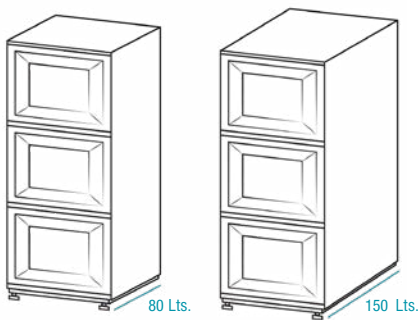
# DE 1 A 3 DEPÓSITOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL AGUA

Ahorro de agua hasta un 70% en un programa con **Pre-lavado + lavado + 3 aclarados**



## AMPLIA GAMA

Modelos de 1, 2 y 3 depósitos



Diferentes volúmenes (80 y 150 L)

# SECADO INDUSTRIAL



Las nuevas secadoras de PRIMER llegan al mercado como una auténtica revolución en el secado. Nuestros principios de innovación constante en tecnología resultan en una variedad de avances técnicos y máquinas muy EFICIENTES.

Esto incluye maquinaria con las prestaciones más eficientes: la gama EXCELLENCE de un tambor, de 11 hasta 80 kg disponen de AIR RECOVERY SYSTEM, SMART DRY para el control de la humedad, aislamiento térmico, el nuevo control T2, prestaciones de conectividad y la posibilidad del sistema Wet Cleaning.

Las secadoras BOMBA DE CALOR tienen también una gama EXCELLENCE que incluye también la mayoría de estas prestaciones y grandes ahorros de energía, con la ventaja añadida de que no necesitan salida de vahos al exterior.

Otras gamas como la ÓPTIMA (con opción de SMART DRY) y la STANDARD, (con un nuevo programador P), son más versátiles. Incluso la gama BASIC dispone de inversión de giro y de un VARIADOR estándar. Todo esto sin olvidar las secadoras de DOBLE TAMBOR con su gama OPTIMA, STANDARD y BASIC (Control T2 / Control P según gama). Casi todas las gamas pueden ser utilizadas como OPL o versión autoservicio (ver sección aparte de autoservicio) con una simple modificación en el monedero o conectándolas a una central de pago.





## T2

- ✓ Pantalla táctil de 4.3" o de 7" para CONTROL T2, de fácil uso y totalmente programable.
- ✓ Conexión USB. Software PC gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...
- ✓ Vídeos en pantalla: anuncios, instrucciones (útil para autoservicio).
- \* Opciones:
  - Nuevo sistema de dosificación / vaporización (suavizante/perfumes).



## ERGONOMÍA

- ✓ Cajón como filtro de borras, en acero inoxidable.
- ✓ Diámetros de puerta grandes. Muy útil para la carga y descarga de ropa.
- ✓ Alto de puerta ideal para la apertura de forma ergonómica.
- ✓ Sentido de apertura de puerta ajustable. (Modelos 11 a 36 kg) El sentido de apertura puede ajustarse girando el panel frontal y añadiendo una pieza (cable más largo a pedir).
- ✓ Sentido de la puerta contrario, puede pedirse con el pedido de máquina.



## ALTAS PRESTACIONES

- ✓ Inversión de giro estándar.
- ✓ Tambor acero inox estándar.
- ✓ Variador de frecuencia estándar.



## MANTENIMIENTO

- ✓ Panel abatible. Acceso fácil y ergonómico a las piezas del panel de control.
- ✓ Fácil acceso a piezas. Las secadoras están diseñadas para ofrecer un fácil mantenimiento y reparación. Ejemplo: panel trasero en secadoras de gran capacidad.
- ✓ Menú técnico: Estadística, alarmas, autotest, recuperación de datos para servicio postventa y mantenimiento.



## CONECTIVIDAD

- ✓ Servicio técnico remoto. Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas. Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.
- ✓ Gestión de lavanderías: OPL y autoservicio. La solución IoT permite gestionar tu lavandería (crear programas de descuentos para clientes, ver estadísticas, trazabilidad y monitorizar el negocio).
- ✓ Pago remoto. App para pagos, pagos mediante código QR, promociones y reserva de máquinas.



## EFICIENCIA

- ✓ SMART DRY Sistema de control de humedad inteligente, con nuevo control de temperatura en la entrada de tambor.
- ✓ AIR RECOVERY SYSTEM Sistema de recirculación del aire inteligente. Tiempos más cortos de secado, menor consumo energético.
- ✓ FULL AIRFLOW Sistema optimizado de flujo de aire mixto.
- ✓ DUAL AIRFLOW Flujo de aire axial-radial.
- ✓ Gran filtro de borras.
- ✓ Aislamiento térmico.



## VERSATILIDAD

- ✓ Bajo pedido. Posibilidad de personalizar las máquinas desde el pedido en fábrica con las opciones disponibles.
- ✓ Wet Cleaning. Posibilidad de crear diferentes fases por programa con sus parámetros personalizados.
- ✓ SMART DRY
- ✓ OPL < > Autoservicio. La secadora estándar OPL transformable para autoservicio.



## MODELOS

### ÚNICO TAMBOR



#### DE / EXCELLENCE

DE-11 T2 / DE-17 T2 / DE-23 T2 / DE-28 T2 / DE-36 T2 / DE-45 T2 / DE-60 T2 / DE-80 T2



#### DO / OPTIMA

DO-11 T2 / DO-17 T2 / DO-23 T2 / DO-28 T2 / DO-36 T2 / DO-45 T2 / DO-60 T2 / DO-80 T2



#### DS / STANDARD

DS-11 P / DS-17 P / DS-23 P / DS-28 P / DS-36 P / DS-45 P / DS-60 P / DS-80 P



#### DL / BASIC

DL-11 P / DL-17 P / DL-23 P

### DOBLE TAMBOR



#### DDO OPTIMA / DOBLE

DDO-11 T2 / DDO-17 T2 / DDO-17 T2 G TURBO

NUEVO



#### DDS STANDARD / DOBLE

DDS-11 P / DDS-17 P / DDS-17 P G TURBO

NUEVO



#### DDL BASIC / DOBLE

DDL-11 P / DDL-17 P

### BOMBA DE CALOR



#### DEB EXCELLENCE / BOMBA DE CALOR

DEB-11 T2 / DEB-23 T2



#### DOB OPTIMA / BOMBA DE CALOR

DOB-11 T2 / DOB-23 T2



# EXCELLENCE

## ÚNICO TAMBOR - DE



AIR RECOVERY SYSTEM: sistema de recuperación del aire para una mayor eficiencia energética.

SMART DRY: el control de humedad inteligente.

AISLAMIENTO TÉRMICO: circuito completo del flujo de aire aislado.

FULL AIRFLOW: Flujo total de aire axial-radial optimizado.

FIRE OFF: sistema antiincendios integrado.

Microprocesador CONTROL T2: pantalla táctil a color de 7" pulgadas.

Mueble exterior gris en skinplate, estética inox.

Gran puerta de carga (apertura 180°).

Puerta de doble cristal

Inversión de giro: estándar en todos los modelos.

Tambor en acero inoxidable estándar.

EFFICIENT DRUM: tambor perforado con agujeros embutidos.

LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.

COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.

Modelos disponibles con calefacción eléctrica, gas o vapor.

**WETCLEANING**

La gama EXCELLENCE viene equipada con unas prestaciones ideales para asegurar los mejores resultados en Wet Cleaning: sistema de recuperación del aire, sensor de humedad inteligente, tambor en acero inox, inversión de giro estándar, Efficient Drum (tambor perforado con agujeros embutidos para el cuidado de las prendas), etc.

## MÁQUINAS

	DE-11 T2	DE-17 T2	DE-23 T2	DE-28 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26	31
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23	27
Producción (kg/h)	27	43	60	72
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750 x 475	750 x 746	855 x 800	947 x 780
Volumen tambor (litros)	210	330	460	550
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motores (W)	850	850	1120	1300
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000	30000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000	41000
Potencia vapor (W)	30000	30000	49200	50100
Salida de Vahos (mm)	200	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 840 x 1694	785 x 1110 x 1694	890 x 1245 x 1812	985 x 1054 x 1946
Peso (Kg)	172	187	210	230
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor
(eléctrica)				
Código estándar	19067508	19067519	19067530	19067541
Código con opción	18002638	18002649	18002660	18002671
(gas)				
Código estándar	19067509	19067520	19067531	19067542
Código con opción	18002639	18002650	18002661	18002672
(vapor)				
Código estándar	19067510	19067521	19067532	19067543
Código con opción	18002640	18002651	18002662	18002673
	DE-36 T2	DE-45 T2	DE-60 T2	DE-80 T2
Capacidad (kg) (1/18)	37	50	67	83
Capacidad (kg) (1/20)	30	45	60	75
Producción (kg/h)	86	117	156	195
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	947 x 936	1225 x 760	1225 x 1020	1225 x 1252
Volumen tambor (litros)	660	896	1202	1500
Diámetro puerta (Ø) (mm)	802	802	802	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motor (W)	1300	2950	3300	3700
Potencia resistencia (W)	36000	54000	72000	72000
Potencia Gas (W)	41000	60000	90000	120000
Potencia vapor (W)	50100	91300	128000	128000
Salida de Vahos (mm)	200	300	300	300
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	985 x 1210 x 1946	1270 x 1085 x 2380 (1950)**	1270 x 1345 x 2380 (1950)**	1270 x 1577 x 2380 (1950)**
Peso (Kg)	260	395	529	657
Voltaje (50 Hz)	400 III / (230 III)* Eléc. 230 I Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*
(eléctrica)				
Código estándar	19067550	19067559	19067568	19067577
Código con opción	18002680	18002689	18002698	18002707
(gas)				
Código estándar	19067551	19067560	19067569	19067578
Código con opción	18002681	18002690	18002699	18002708
(vapor)				
Código estándar	19067552	19067561	19067570	19067579
Código con opción	18002682	18002691	18002700	18002709

\*Versión eléctrica (ver suplementos en opciones). Gas/Vapor se pueden conectar a una red trifásica. / \*\*Sin batería



Doble cristal de la puerta para mayor aislamiento térmico



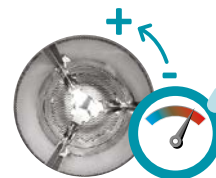
Rodillos de apoyo (modelos 28-80)



**AIR RECOVERY SYSTEM**  
Sistema de recirculación del aire inteligente



**THERMAL INSULATION**  
Aislamiento total



**SMART DRY**  
Control de humedad inteligente

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Apertura puerta contraria 11-36	RD	0001-0001	N/A
Apertura puerta contraria 45-80	RD	0001-0002	N/A
Tubo silenciador Ø200 (11-36 kg)			12146879
Tubo silenciador Ø355 (45-80 kg)			12146878
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/A
Dosificación - pulverización	DS	0038-0001	19072517
Impresora	PR	0037-0001	19068044
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124
Panel posterior entrada de aire externa+filtro	AF	0034-0001	1907250-10-11-12
Filtro de borras con mallado 0,6 mm (estándar es 0,3 mm)	F06	0033-0002	N/A
Filtro de borras con mallado 1,2 mm (estándar es 0,3 mm)	F12	0033-0003	N/A
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0001	N/A
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0002	N/A
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0003	N/A
Mueble en acero inox 28	SSC	0002-0004	N/A
Mueble en acero inox 36	SSC	0002-0005	N/A
Mueble en acero inox 45	SSC	0002-0006	N/A
Mueble en acero inox 60	SSC	0002-0007	N/A
Mueble en acero inox 80	SSC	0002-0008	N/A
Panel frontal en acero inox 11	SSF	0002-0020	N/A
Panel frontal en acero inox 17	SSF	0002-0020	N/A
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/A
Panel frontal en acero inox 28	SSF	0002-0022	N/A
Panel frontal en acero inox 36	SSF	0002-0022	N/A
Panel frontal en acero inox 45	SSF	0002-0023	N/A
Panel frontal en acero inox 60	SSF	0002-0023	N/A
Panel frontal en acero inox 80	SSF	0002-0023	N/A

**\*OPCIONES**

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VAPOR		OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	Abrev.	SAP conf.	
Batería vapor en acero inox 11-17	BSS	0007-0005	
Batería vapor en acero inox 23	BSS	0002-0006	
Batería vapor en acero inox 28-36	BSS	0007-0007	
Batería vapor a baja presión 11-18	LPB	0007-0001	
Batería vapor a baja presión 23	LPB	0007-0002	
Batería vapor a baja presión 28-36	LPB	0007-0003	
Batería vapor a baja presión 45-60-80	LPB	0007-0004	

OPCIONES DE EMBALAJE		OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	Abrev.	SAP conf.	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	
Embalaje de madera 18	WB	0006-0002	
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	
Embalaje de madera 28	WB	0006-0004	
Embalaje de madera 36	WB	0006-0005	
Embalaje de madera 45	WB	0006-0006	
Embalaje de madera 60	WB	0006-0007	
Embalaje de madera 80	WB	0006-0008	

OPCIONES VOLTAJE		OPCIONES* Cód. 18	
Descripción		SAP conf.	
400V 3N 60 Hz DE-11-36		0008-0005	
400V 3N 60 Hz DE-45-80 E/V		0008-0015	
400V 3N 60 Hz DE-45-80 G		0008-0020	
230V 3~ 50 Hz DE-11,17 E		0008-0025	
230V 3~ 50 Hz DE-11-36 G/V		0008-0030	
230V 3~ 50 Hz DE-23-36 E		0008-0035	
230V 3~ 50 Hz DE-45-80 G/V		0008-0040	
230V 3~ 60 Hz DE-11,17 E		0008-0045	
230V 3~ 60 Hz DE-23-36 E		0008-0050	
230V 3~ 60 Hz DE-11-36 G/V		0008-0055	
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 E/V		0008-0060	
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 G		0008-0065	
230V 1N 50 Hz DE-11 E		0008-0080	
230V 1N 60 Hz DE-11-36 G/V		0008-0085	
400V 3~ 50 Hz DE-60-80		0008-0100	
440/480V 3~ 60 Hz DE-11,17		0008-0110	
440/480V 3~ 60 Hz DE-23-36		0008-0115	





# OPTIMA

## ÚNICO TAMBOR - DO



Microprocesador CONTROL T2: pantalla táctil de 7" pulgadas para modelos de 45 a 80 kg y de 4,3" de 11 a 36kg.  
 Mueble exterior gris en skinplate, estética inox.  
 Gran puerta de carga (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo mixto de aire axial-radial.  
 EFFICIENT DRUM: el nuevo tambor con perforaciones interiores.  
 LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.  
 Modelos disponibles con calefacción eléctrica, gas o vapor.

## MÁQUINAS

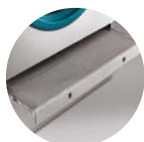
	DO-11 T2	DO-17 T2	DO-23 T2	DO-28 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26	31
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23	27
Producción (kg/h)	21	33	46	55
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750 x 475	750 x 746	855 x 800	947 x 780
Volumen tambor (litros)	210	330	460	550
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motores (W)	500	500	920	1100
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000	30000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000	41000
Potencia batería vapor (W)	30000	30000	49200	50100
Salida de Vahos (mm)	200	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 840 x 1694	785 x 1110 x 1694	890 x 1245 x 1812	985 x 1054 x 1946
Peso (Kg)	172	187	210	230
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor
(eléctrica)				
Código estándar	19067505	19067516	19067527	19067538
Código con opción (gas)	18002635	18002646	18002657	18002668
Código estándar (vapor)	19067506	19067517	19067528	19067539
Código con opción (vapor)	18002636	18002647	18002658	18002669
Código estándar	19067507	19067518	19067529	19067540
Código con opción	18002637	18002648	18002659	18002670

	DO-36 T2	DO-45 T2	DO-60 T2	DO-80 T2
Capacidad (kg) (1/18)	37	50	67	83
Capacidad (kg) (1/20)	33	45	60	75
Producción (kg/h)	66	90	120	150
Tambor (Ø / Prof.)mm	947 x 936	1225 x 760	1225 x 1020	1225 x 1252
Volumen tambor (litros)	660	896	1202	1500
Diámetro puerta (Ø) (mm)	802	802	802	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motor (W)	1100	2250	2600	3000
Potencia resistencia (W)	36000	54000	72000	72000
Potencia Gas (W)	41000	60000	90000	120000
Potencia vapor (W)	50100	91300	128000	128000
Salida de Vahos (mm)	200	300	300	300
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	985 x 1210 x 1946	1270 x 1085 x 2380 (1950)**	1270 x 1345 x 2380 (1950)**	1270 x 1577 x 2380 (1950)**
Peso (Kg)	260	395	529	657
Voltaje (50 Hz)	400 III / (230 III)* Eléc. 230 I Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*
(eléctrica)				
Código estándar	19067547	19067556	19067565	19067574
Código con opción (gas)	18002677	18002686	18002695	18002704
Código estándar (vapor)	19067548	19067557	19067566	19067575
Código con opción (vapor)	18002678	18002687	18002696	18002705
Código estándar	19067549	19067558	19067567	19067576
Código con opción	18002679	18002688	18002697	18002706

\*Versión eléctrica (ver suplementos en opciones) Gas/Vapor se pueden conectar a una red trifásica \*\*Sin batería



Nuevo T2 con pantalla de 4,3"o de 7"



Amplio filtro de borras



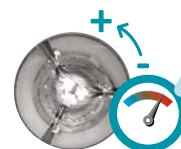
Doble flujo Axial-Radial



Rodillos de apoyo (modelos 28-80)



Doble cristal de la puerta para mayor aislamiento térmico



SMART DRY Control de humedad

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Control de humedad SMART DRY	IMC	0005-0001	19072542
Doble cristal puerta 11-28	DG	0003-0001	N/D
Doble cristal puerta 36-80	DG	0003-0002	N/D
Sistema anti-incendios SFEX 11,18	FEX	0004-0001	N/D
Sistema anti-incendios SFEX 23,28	FEX	0004-0002	N/D
Sistema anti-incendios SFEX 36	FEX	0004-0003	N/D
Sistema anti-incendios SFEX 45	FEX	0004-0004	N/D
Sistema anti-incendios SFEX 60,80	FEX	0004-0005	N/D
Apertura puerta contraria 11,36	RD	0001-0001	N/D
Apertura puerta contraria 45,80	RD	0001-0002	N/D
Tubo silenciador Ø200 (11-36 kg)			12146879
Tubo silenciador Ø355 (45-80 kg)			12146878
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D
Dosificación - pulverización	DS	0038-0001	19072517
Impresora	PR	0037-0001	19068044
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124
Opción pantalla T2 de 7" para modelos 11 a 36	7"	0039-0001	N/D
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0001	19072503-10-11-12
Filtro de borras con mallado 0,6 mm (estándar es 0,3 mm)	F06	0033-0002	N/D
Filtro de borras con mallado 1,2 mm (estándar es 0,3 mm)	F12	0033-0003	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0001	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0002	N/D
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0003	N/D
Mueble en acero inox 28	SSC	0002-0004	N/D
Mueble en acero inox 36	SSC	0002-0005	N/D
Mueble en acero inox 45	SSC	0002-0006	N/D
Mueble en acero inox 60	SSC	0002-0007	N/D
Mueble en acero inox 80	SSC	0002-0008	N/D
Panel frontal en acero inox 11	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 17	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D
Panel frontal en acero inox 28	SSF	0002-0022	N/D
Panel frontal en acero inox 36	SSF	0002-0022	N/D
Panel frontal en acero inox 45-80	SSF	0002-0023	N/D

**\*OPCIONES**

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VAPOR	OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	Abrev.	SAP conf.
Batería vapor en acero inox 11-17	BSS	0007-0005
Batería vapor en acero inox 23	BSS	0002-0006
Batería vapor en acero inox 28-36	BSS	0007-0007
Batería vapor a baja presión 11-18	LPB	0007-0001
Batería vapor a baja presión 23	LPB	0007-0002
Batería vapor a baja presión 28-36	LPB	0007-0003
Batería vapor a baja presión 45-60-80	LPB	0007-0004

OPCIONES DE EMBALAJE	OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	Abrev.	SAP conf.
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001
Embalaje de madera 18	WB	0006-0002
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003
Embalaje de madera 28	WB	0006-0004
Embalaje de madera 36	WB	0006-0005
Embalaje de madera 45	WB	0006-0006
Embalaje de madera 60	WB	0006-0007
Embalaje de madera 80	WB	0006-0008

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
400V 3N 60 Hz DE-11-36	0008-0005
400V 3N 60 Hz DE-45-80 E/V	0008-0015
400V 3N 60 Hz DE-45-80 G	0008-0020
230V 3~ 50 Hz DE-11,17 E	0008-0025
230V 3~ 50 Hz DE-11-36 G/V	0008-0030
230V 3~ 50 Hz DE-23-36 E	0008-0035
230V 3~ 50 Hz DE-45-80 G/V	0008-0040
230V 3~ 60 Hz DE-11,17 E	0008-0045
230V 3~ 60 Hz DE-23-36 E	0008-0050
230V 3~ 60 Hz DE-11-36 G/V	0008-0055
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 E/V	0008-0060
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 G	0008-0065
230V 1N 50 Hz DE-11 E	0008-0080
230V 1N 60 Hz DE-11-36 G/V	0008-0085
400V 3~ 50 Hz DE-60-80	0008-0100
440/480V 3~ 60 Hz DE-11,17	0008-0105
440/480V 3~ 60 Hz DE-23-36	0008-0115



# STANDARD ÚNICO TAMBOR - DS



Programador P: posibilidad de controlar el tiempo y la temperatura.  
 Construcción exterior gris en skinplate, estética inox.  
 Gran puerta de carga (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo mixto de aire axial-radial (excepto BASIC).  
 EFFICIENT DRUM tambor perforado con agujeros embutidos.  
 LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.  
 Modelos disponibles con calefacción eléctrica, gas o vapor.

## MÁQUINAS

	DS-11 P	DS-17 P	DS-23 P	DS-28 P
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26	31
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23	27
Producción (kg/h)	21	33	46	55
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750 x 475	750 x 746	855 x 800	947 x 780
Volumen tambor (litros)	210	330	460	550
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	500	500	920	1100
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000	30000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000	41000
Potencia batería Vapor (w)	30000	30000	49200	50100
Salida de Vahos (mm)	200	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 840 x 1694	785 x 1100 x 1694	890 x 1245 x 1812	985 x 1054 x 1946
Peso (Kg)	172	187	210	230
Voltaje (50 Hz)	400 III/(230 III)* Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor
(eléctrica)				
Código estándar	19067502	19067513	19067524	19067535
Código con opción	18002632	18002643	18002654	18002665
(gas)				
Código estándar	19067503	19067514	19067525	19067536
Código con opción	18002633	18002644	18002655	18002666
(vapor)				
Código estándar	19067504	19067515	19067526	19067537
Código con opción	18002634	18002645	18002656	18002667

	DS-36 P	DS-45 P	DS-60 P	DS-80 P
Capacidad (kg) (1/18)	37	50	67	83
Capacidad (kg) (1/20)	33	45	60	75
Producción (kg/h)	66	90	120	150
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	947 x 936	1225 x 760	1225 x 1020	1225 x 1252
Volumen tambor (litros)	660	896	1202	1500
Diámetro puerta (Ø) (mm)	802	802	802	802
Tambor	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motor (W)	1100	2250	2600	3000
Potencia resistencia (W)	36000	54000	72000	72000
Potencia Gas (W)	41000	60000	90000	120000
Potencia vapor (W)	50100	91300	128000	128000
Salida de Vahos (mm)	200	300	300	300
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	985 x 1210 x 1946	1270 x 1085 x 2380 (1950)**	1270 x 1345 x 2380 (1950)**	1270 x 1577 x 2380 (1950)**
Peso (Kg)	260	395	529	657
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)*Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*
(eléctrica)				
Código estándar	19067544	19067553	19067562	19067571
Código con opción	18002674	18002683	18002692	18002701
(gas)				
Código estándar	19067545	19067554	19067563	19067572
Código con opción	18002675	18002684	18002693	18002702
(vapor)				
Código estándar	19067546	19067555	19067564	19067573
Código con opción	18002676	18002685	18002694	18002703

\*Versión eléctrica (ver suplementos en opciones) Gas/Vapor se pueden conectar a una red trifásica \*\*Sin batería



Programador P



Pantalla para programación para el control P



Doble flujo Axial-Radial



Rodillos de apoyo (modelos 28-80)



Doble cristal de la puerta para mayor aislamiento térmico

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
Doble cristal puerta 11-28	DG	0003-0001	N/D	
Doble cristal puerta 36-80	DG	0003-0002	N/D	
Apertura puerta contraria 11-36	RD	0001-0001	N/D	
Apertura puerta contraria 45-80	RD	0001-0002	N/D	
Tubo silenciador Ø200 (11-36 kg)			12146879	
Tubo silenciador Ø355 (45-80 kg)			12146878	
NUEVO Pantalla para programación P	BMS	0040-0001	N/D	
Consola de programación para el control P			12227940	
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0001	19072503-10-11-12	
Filtro de borras con mallado 0,6 mm (estándar es 0,3 mm)	F06	0033-0002	N/D	
Filtro de borras con mallado 1,2 mm (estándar es 0,3 mm)	F12	0033-0003	N/D	

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VAPOR	OPCIONES* Cód. 18		
Descripción	Abrev.	SAP conf.	
Batería vapor en acero inox 11-17	BSS	0007-0005	
Batería vapor en acero inox 23	BSS	0002-0006	
Batería vapor en acero inox 28-36	BSS	0007-0007	
Batería vapor a baja presión 11-18	LPB	0007-0001	
Batería vapor a baja presión 23	LPB	0007-0002	
Batería vapor a baja presión 28-36	LPB	0007-0003	
Batería vapor a baja presión 45-60-80	LPB	0007-0004	

OPCIONES DE EMBALAJE	OPCIONES* Cód. 18		
Descripción	Abrev.	SAP conf.	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	
Embalaje de madera 18	WB	0006-0002	
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	
Embalaje de madera 28	WB	0006-0004	
Embalaje de madera 36	WB	0006-0005	
Embalaje de madera 45	WB	0006-0006	
Embalaje de madera 60	WB	0006-0007	
Embalaje de madera 80	WB	0006-0008	

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	SAP conf.	
400V 3N 60 Hz DE-11-36	0008-0005	
400V 3N 60 Hz DE 45-80 E/V	0008-0015	
400V 3N 60 Hz DE-45-80 G	0008-0020	
230V 3~ 50 Hz DE-11,17 E	0008-0025	
230V 3~ 50 Hz DE-11-36 G/V	0008-0030	
230V 3~ 50 Hz DE-23-36 E	0008-0035	
230V 3~ 50 Hz DE-45-80 G/V	0008-0040	
230V 3~ 60 Hz DE-11,17 E	0008-0045	
230V 3~ 60 Hz DE-23-36 E	0008-0050	
230V 3~ 60 Hz DE-11-36 G/V	0008-0055	
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 E/V	0008-0060	
230V 3~ 60 Hz DE-45-80 G	0008-0065	
230V 1N 50 Hz DE-11 E	0008-0080	
230V 1N 60 Hz DE-11-36 G/V	0008-0085	
400V 3~ 50 Hz DE-60-80	0008-0100	
440/480V 3~ 60 Hz DE-11,17	0008-0105	
440/480V 3~ 60 Hz DE-23-36	0008-0115	



# BASIC ÚNICO TAMBOR - DL



Programador P: posibilidad de controlar el tiempo y la temperatura.  
 Paneles pintados en blanco.  
 Gran puerta de carga (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.  
 Modelos disponibles con calefacción eléctrica o gas.

## MÁQUINAS

	DL-11 P	DL-17 P	DL-23 P
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg/h)	21	33	46
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750x475	750x746	855x800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	500	500	620
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 830 x 1694	785 x 1100 x 1694	890 x 1245 x 1812
Peso (Kg)	172	187	210
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067511	19067522	19067533
Código con opción	18002641	18002652	18002663
(gas)			
Código estándar	19067512	19067523	19067534
Código con opción	18002642	18002653	18002664

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Cód. 18		
	Abrev.	Conf. SAP	Cod. SAP
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D
Panel pos. entrada de aire externa-filtro	AF	0034-0001	19072503
Tubo silenciador Ø200			12146879
NUEVO Pantalla para programación P	BMS	0040-0001	N/D
Consola de programación control P			12227940

**\*OPCIONES**

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

Descripción	OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
		SAP conf.
400V 3N 60 Hz DE-11-36		0008-0005
230V 3~ 50 Hz DE-11,17 E		0008-0025
230V 3~ 50 Hz DE-11-36 G/V		0008-0030
230V 3~ 50 Hz DE-23-36 E		0008-0035
230V 3~ 60 Hz DE-11,17 E		0008-0045
230V 3~ 60 Hz DE-23-36 E		0008-0050
230V 3~ 60 Hz DE-11-36 G/V		0008-0055
230V 1N 50 Hz DE-11 E		0008-0080
230V 1N 60 Hz DE-11-36 G/V		0008-0085
440/480V 3~ 60 Hz DE-11,17		0008-0105
440/480V 3~ 60 Hz DE-23-36		0008-0115

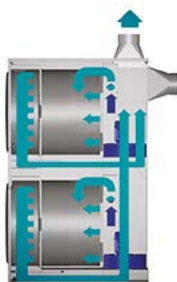




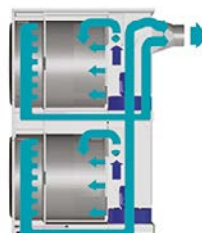
# OPTIMA

## DOBLE TAMBOR - DDO

Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 4,3".  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Grandes puertas de carga (apertura de 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo de aire mixto axial-radial.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.  
 Nuevo modelo **TURBO** para más productividad.



Esquema funcionamiento  
(salida superior)



Esquema funcionamiento  
(salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDO-11 T2	DDO-17 T2	DDO-17 T2 G TURBO
Capacidad (kg) (1/18)	24	36	36
Capacidad (kg) (1/20)	22	33	33
Producción (kg/h)	34	53	76
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motores (W)	1000	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2	-
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2	24000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067581	19067588	-
Código con opción (gas)	18002710	18002716	-
Código estándar	19067582	19067589	19067594
Código con opción	18002711	18002717	18002722

NUEVO

## OPCIONES

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Control de humedad (pedir una unidad por columna)	IMC	0005-0002	19072543
Doble cristal puerta (pedir una unidad por columna)	DG	0003-0003	N/D
Sistema anti-incendios SFEX (pedir una unidad por columna)	FEX	0004-0006	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Modelo tropicalizado (uno por programador)	TR	0035-0002	N/D
Dosificación - pulverización (pedir una unidad por columna)		0038-0002	N/D
Impresora (pedir una unidad por columna)	PR	0037-0002	19072516
Kit de comunicación PRIMERLINK (pedir una unidad por columna)	WF	0036-0002	19072515
Puerta reversible (pedir una unidad por columna)	RD	0001-0002	N/D
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0002	19072513
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0009	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0010	N/D
Panel frontal en acero inox 11,17	SSF	0002-0024	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final.  
 En las dobles, pedir 2 unidades si es necesario.

### OPCIONES VOLTAJE

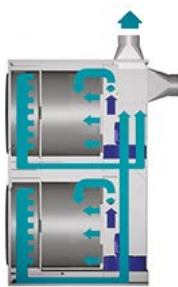
Descripción	OPCIONES* Cód. 18 SAP conf.
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090



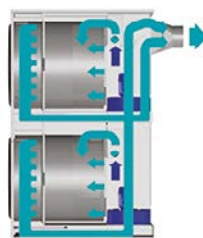
# STANDARD

## DOBLE TAMBOR - DDS

Nuevo programador P: con botones para controlar temperatura y tiempo.  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Grandes puertas de carga (apertura de 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo de aire mixto axial-radial.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros Embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.  
 Nuevo modelo **TURBO** para más productividad.



Esquema funcionamiento (salida superior)



Esquema funcionamiento (salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDS-11 P	DDS-17 P	DDS-17 P G TURBO
Capacidad (kg) (1/18)	24	36	36
Capacidad (kg) (1/20)	22	33	33
Producción (kg/h)	34	53	76
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	1000	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2	-
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2	24000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067583	19067590	-
Código con opción	18002712	18002718	-
(gas)			
Código estándar	19067584	19067591	19067595
Código con opción	18002713	18002719	18002723

NUEVO

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
NUEVO Pantalla para programación P	BMS	0040-0001	N/D
Consola de programación control P			12227940
Doble cristal puerta (pedir una unidad por columna)	DG	0003-0003	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D

\*OPCIONES  
 Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

\*\*KITS  
 Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090



## BASIC DOBLE TAMBOR - DDL

Nuevo programador P: con botones para controlar temperatura y tiempo.  
Paneles en blanco.

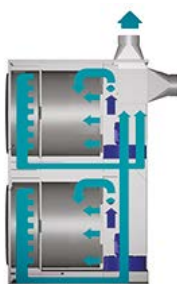
Grandes puertas de carga (apertura de 180°).

Inversión de giro: estándar en todos los modelos.

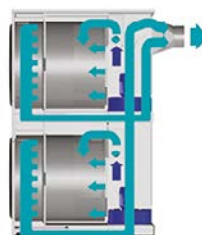
LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.

COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.

Disponible en modelos eléctricos o a gas.



Esquema funcionamiento  
(salida superior)



Esquema funcionamiento  
(salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDL-11 P	DDL-17 P
Capacidad (kg) (1/18)	23	37
Capacidad (kg) (1/20)	22	34
Producción (kg/h)	34	53
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)		
Código estándar	19067585	19067592
Código con opción	18002714	18002720
(gas)		
Código estándar	19067587	19067593
Código con opción	18002715	18002721

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
NUEVO Pantalla para programación P	BMS	0040-0001	N/D	
Consola de programación control P			12227940	
Tubo silenciador Ø200			12146879	
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D	
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D	

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	SAP conf.	
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095	
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010	
230V 3~ 50 Hz STACK E	0008-0025	
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070	
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075	
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090	



# EXCELLENCE

## BOMBA DE CALOR - DEB

Secadora con tecnología bomba de calor, que incorpora resistencias eléctricas de soporte, las cuales se alternan con la bomba de calor para alcanzar la temperatura en menor tiempo.

Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 7".

Mueble exterior gris, estética inox.

Gran apertura de puerta (apertura 180°)

Puerta con doble cristal estándar.

SMART DRY: sensor de humedad inteligente estándar.

Inversión de giro: estándar en todos los modelos.

Tambor en acero inoxidable estándar.

EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).

LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.

COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.

Sin necesidad de extracción de vahos.

Bajo consumo energético.

Este modelo utiliza agua para la refrigeración, que puede ser re-utilizada para lavar.



Doble cristal de la puerta estándar en la gama EXCELLENCE

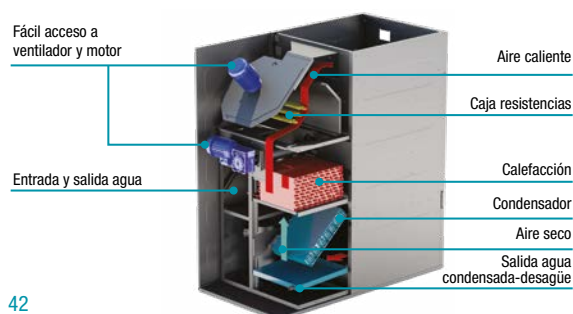
## MÁQUINAS

	DEB-11 T2	DEB-17 T2	DEB-23 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg./h)	11-19	18-25	23-36
Tambor (Ø / Prof.) mm	750 x 475	750 x 746	855 x 800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia calefacción (W)	4000	4000	4000
Potencia total instal. (W)	4970	4970	4970
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 1315 x 1694	785 x 1585 x 1694	890 x 1720 x 1812
Peso (Kg)	272	287	310
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica
Código estándar	19067601	19067602	19067603
Código con opción	18002728	18002729	18002730

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D
Impresora	PR	0037-0001	19068044
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124
Panel posterior entrada de aire externa+filtro	AF	0034-0001	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0011	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0012	N/D
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0013	N/D
Panel frontal en acero inox 11	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 17	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	N/D
Embalaje de madera 17	WB	0006-0002	N/D
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	N/D

### CIRCUITO DEL AIRE EN SECADORA BOMBA DE CALOR



#### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

#### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
230V 3~ 50 Hz HP	0008-0041
230V 3~ 60 Hz HP	0008-0076



# OPTIMA

## BOMBA DE CALOR - DOB

Secadora con tecnología bomba de calor sin resistencias adicionales.  
 Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 4,3".  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Gran apertura de puerta (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: nuevo cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.



## MÁQUINAS

	DOB-11 T2	DOB-17 T2	DOB-23 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg./h)	11-19	18-25	23-36
Tambor (Ø / Prof.) mm	750 x 475	750 x 746	855 x 800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia calefacción (W)	4000	4000	4000
Potencia total instal. (W)	4970	4970	4970
Dimensiones (AnxFaxAl) (mm)	785 x 1315 x 1694	785 x 1585 x 1694	890 x 1720 x 1812
Peso (Kg)	272	287	310
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica
Código estándar	19067597	19067598	19067600
Código con opción	18002725	18002726	18002727

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Control de humedad SMART DRY	IMC	0005-0001	19072542
Doble cristal puerta 11-23	DG	0003-0001	N/D
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D
Dosificación - pulverización	DS	0038-0001	19072517
Impresora	PR	0037-0001	19068044
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124
Panel posterior entrada de aire externa+filtro	AF	0034-0001	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0011	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0012	N/D
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0013	N/D
Panel frontal en acero inox 11, 17	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	N/D
Embalaje de madera 17	WB	0006-0002	N/D
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	N/D

### \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

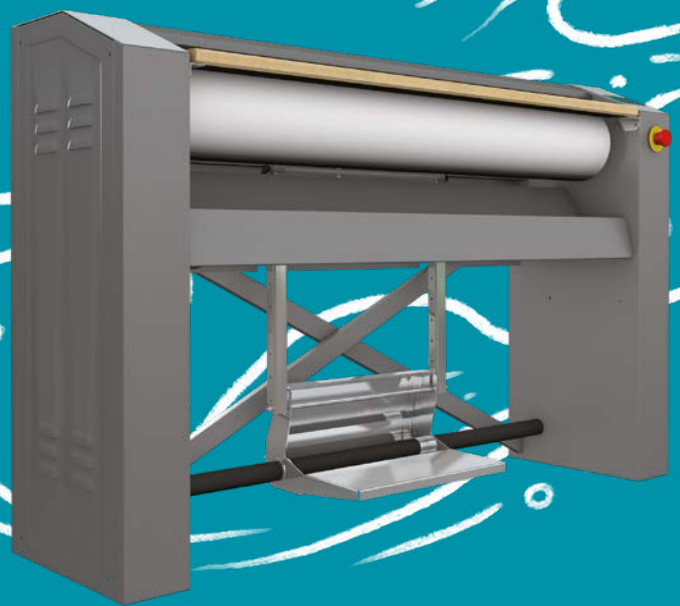
OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
230V 3~ 50 Hz HP	0008-0041
230V 3~ 60 Hz HP	0008-0076





OPTIMA DOBLE TAMBOR - DDO

# PLANCHADO

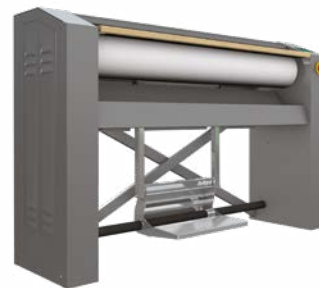


Las planchadoras murales PRIMER son fáciles de utilizar y son ideales para pequeños establecimientos: restaurantes, hoteles rurales, centros de estética... para el planchado de servilletas, manteles, sábanas, fundas de almohada, etc.

Nuestras planchadoras de rodillo requieren que las prendas sean secadas parcialmente después del lavado, antes de aplicarles el acabado final.

# PLANCHADORAS Ø180 MURALES

Planchadoras murales con entrada y salida de la ropa por la parte delantera. Cubeta de aluminio especialmente trabajada para ofrecer una larga duración. Mueble en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable. Rodillo de acero pulido, provista de barra salva-dedos de color verde. Programador electrónico, permite regular automáticamente la temperatura y la velocidad. Revestimiento del rodillo de lana de acero y funda de algodón resistente a altas temperaturas. Cuatro temperaturas de planchado 50/100/150/180 °C. Certificado CE. Ideales para el planchado de servilletas y mantelería.



Movimiento manual de la cubeta mediante pedal.

## MÁQUINAS

	PS-100/18	PS-120/18
Producción (20% humedad) (kg)/h	15	20
Rodillo (Ø mm)	180	180
Longitud rodillo (Ø) (mm)	1000	1200
Movimiento cubeta	Manual	Manual
Velocidad de Planchado (mm)	2,02	2,02
Control	Micro	Micro
Potencia motores (W)	30	30
Potencia resistencia (W)	3300	4000
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1286 x 430 x 970	1486 x 430 x 970
Peso (kg)	91	93
Voltaje (50-60 Hz) (eléctrica)	230 I+N*	230 I+N*
Código	19041757	19041759
(eléctrica) (Nomex)		
Código	19042511	19042512

\*Se pueden conectar a una red trifásica

# PLANCHADORAS Ø250 MURALES

## MÁQUINAS

	PN-100/25	PN-120/25	PN-140/25
Producción (20% humedad) (kg/h)	30	35	40
Rodillo (Ø mm)	1000	1200	1400
Longitud rodillo (Ø) (mm)	250	250	250
Movimiento cubeta	Automático	Automático	Automático
Velocidad de Planchado (mm)	4,2	4,2	4,2
Control	Micro	Micro	Micro
Potencia motores (W)	180	180	180
Potencia resistencia (W)	4950	6000	7000
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1400 x 445 x 1005	1600 x 445 x 1005	1800 x 445 x 1005
Peso (kg)	89	101	108
Voltaje (50-60 Hz) (eléctrica)	400 III +N / 230 III	400 III +N / 230 III	400 III +N / 230 III
Código	19041758	19041760	19041761
(eléctrica) (Nomex)			
Código	19041762	19044637	19041772

Movimiento automático de la cubeta.



## OPCIONES

	PS-100/18	PS-120/18	PN-100/25	PN-120/25	PN-140/25
Voltaje 400 V III 60Hz					
Código	-	-	OPC	19044638	19043651
Voltaje 230 I+N					
Código	-	-	19044639	19042261	19043377
Voltaje marítimo 440 III s/n (60 Hz)					
Código	-	-	19044641	19044642	19044643

# SECADO - PLANCHADO



La gama de calandras murales, una perfecta e innovadora solución de secado-planchado para la ropa plana, independientemente de cuales sean las necesidades de nuestros clientes.

Las calandras PRIMER están diseñadas para dar el mayor rendimiento y productividad con una eficiencia energética y ahorros de tiempo realmente destacables. Su simplicidad de funcionamiento hace que los costes de mantenimiento sean prácticamente inexistentes.



# CALANDRAS MURALES

## RODILLO Ø 200/325

Calandras murales Ø 200/325 mm con entrada y salida de la ropa por la parte delantera mediante bandas de introducción Nomex. Sistema de rodillo de presión con bandas de planchado Nomex. Mueble en skinplate gris y en acero inoxidable. Rodillo de acero pulido, provista de barra salva-dedos de color verde. Programador electrónico, permite regular automáticamente la temperatura y la velocidad del planchado de 0,1 a 6,5 m./min. en cualquier momento (variador de velocidad) visualizando la temperatura dichos parámetros. Sistema de parada automática por enfriamiento (80°C). Permiten pasar la ropa de la lavadora de alta velocidad directamente a la calandra sin necesidad de secado previo (ropa lisa). Certificado CE y certificaciones gas. Calefacción eléctrica y gas (C-140/20 solo eléctrica)



C-160/32



C-140/20

## MÁQUINAS

	C-140/20	C-140/32	C-160/32	C-200/32
Producción (45/50% Hum.)	12/14	10 / 20	20 / 30	30 / 40
Longitud rodillo (Ø)	1400	1400	1600	2000
Rodillo (Ø mm)	200	325	325	325
Aspiración	120	500	500	1000
Velocidad de Planchado	1 / 4,5	1 / 6,5	1 / 6,5	1 / 6,5
Potencia motores	340	370	370	490
Potencia resistencia	10500	12000	16000	21000
Potencia Gas	-	14000	22500	30000
Salida de Vahos	56	98	98	98 x 2
Dimensiones (AnxFxAI)	1878 x 444 x 1335	1960 x 644 x 1107	2192 x 660 x 1112	2542 x 660 x 1112
Peso (kg)	220	335	375	428
Voltaje (50-60 Hz) (eléctrica)	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*
Código	19042042	19042078	19042080	19042082
(gas) Atmosférico				
Código	-	19042079	19042081	19042083

\*Se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

	C-140/20	C-140/32	C-160/32	C-200/32
Sistema Smart				
Código	-	SM	SM	SM
Rodillo Cromado				
Código	-	NI	NI	NI
Voltage 230 III (50Hz gas)				
Código	Consultar	Consultar	19043931	19043971
Voltaje 230 III (50/60Hz Eléc.) (CE-US)				
Código	OPT	19043882	19043913	19043952
Voltaje 230 III (60Hz gas) (CE-US)				
Código	-	OPT	19043932	19043972
120 V 60 Hz gas				
Código	-	OPT	OPT	OPT
440 III (50-60Hz.) Electr.				
Código	-	OPT	OPT	OPT
Embalaje Marítimo				
Código	WM	WM	WM	WM





# CALANDRAS MURALES

## RODILLO Ø500 Y Ø650

DIÁMETRO RODILLO	CALEFACCIÓN	LONGITUD RODILLO		
		2000 mm	2600 mm	3300 mm
Ø 500 mm	Eléctrica, gas y vapor	CM-2050 TOUCH II	CM-2650 TOUCH II	CM-3350 TOUCH II
Ø 500 mm	Con salida posterior y plegador longitudinal	CM-2050 TOUCH II	CM-2650 TOUCH II	CM-3350 TOUCH II
Ø 650 mm	Eléctrica, gas y vapor	CM-2065 TOUCH II	CM-2665 TOUCH II	CM-3365 TOUCH II
Ø 650 mm	Con salida posterior y plegador longitudinal	CM-2065 TOUCH II	CM-2665 TOUCH II	CM-3350 TOUCH II



## T2 Sólo modelos Ø 500 / 650 mm

- ✓ **Pantalla táctil de 7"** de fácil uso y totalmente programable.
- ✓ **38 idiomas disponibles.**
- ✓ **10 programas predefinidos**, posibilidad de crear infinitos.
- ✓ **PRIMERLINK:** conectividad.
- ✓ **Conexión USB.** Software PC gratuito para programar, trazabilidad, análisis de datos...



## VERSATILIDAD

Sólo modelos Ø 500 / 650 mm

- ✓ **SALIDA POSTERIOR.** (opción)
- ✓ **PLEGADOR LONGITUDINAL INTEGRADO.** (opción)
- ✓ Posibilidad de añadir un plegador transversal y apilador.
- ✓ Modelo a gas radiante: flexibilidad para mayor producción y mejor adaptación a sitios de gran altura.



## ROBUSTEZ

- ✓ **Rodillo con inverter:** funcionamiento delicado para evitar el desgaste de bandas y elementos mecánicos.
- ✓ **Paneles en skinplate y acero inoxidable:** larga duración.
- ✓ **Bandas de introducción y planchado en Nomex:** resistentes a altas temperaturas.
- ✓ **Opción:** cilindro cromado, anticorrosivo y más duradero.



## ERGONOMÍA

- ✓ **Confort acústico:** máx 65 dB
- ✓ Paneles en skinplate y acero inoxidable: fácil de limpiar, más higiénico.
- ✓ Bandejas en acero inox.
- ✓ **Altura apropiada para alimentación:** 990 mm
- ✓ **Modestas dimensiones:** diseño compacto para ahorrar espacio.
- ✓ **Control P electrónico de fácil uso:** en modelos Ø200 mm y 325 mm.



## EFICIENCIA

- ✓ **SMART IRON:** regulación automática de la velocidad de planchado según humedad residual, economizador de energía (opción en Ø500mm).
- ✓ **Sistema de alta producción:** ajuste automático de la velocidad de planchado, reducida para la alimentación de la ropa y aumentada para más producción, hasta 15m/min (opción en Ø500 mm).
- ✓ **Buena conducción del calor** gracias al material y grosor del rodillo: más control de la disipación de energía.
- ✓ **Paro automático a 80°C:** alarga la vida de las bandas de planchado.
- ✓ Circuito de gases en la parte inferior, reduciendo el consumo de energía.
- ✓ Control preciso de la temperatura gracias al microprocesador: bajo consumo energético.
- ✓ Modelos con **quemador de gas radiante:** producción aumentada un 25%: ahorros en tiempo y energía.



## MANTENIMIENTO

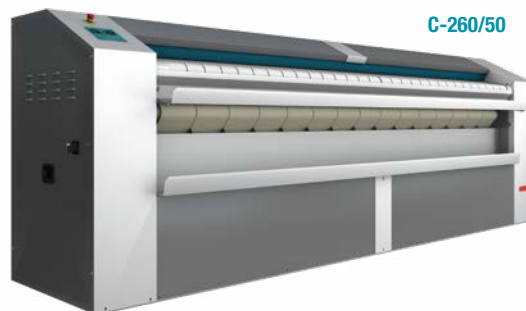
- ✓ **Fácil acceso a todos los componentes** en ambos lados de la máquina.
- ✓ **Diseño compacto**, cabe en muchos espacios.
- ✓ **Una única conexión eléctrica y de salida de humos.**
- ✓ **Comunicación remota:** rápida intervención, módulo WIFI como opción.
- ✓ Bandejas plegables para un fácil mantenimiento.



# CALANDRAS MURALES

## RODILLO Ø500

Introducción y recepción de prendas frontal.  
 Medidas del rodillo: ancho de 2, 2.6 y 3.3 metros, diámetro de 500 mm.  
 Variador de frecuencia para controlar velocidad de planchado.  
 Nuevo microprocesador T2 con pantalla de 7". 10 programas predefinidos.  
 Mueble en skinplate gris y acero inoxidable.  
 Potente sistema de extracción de vahos.  
 Bandas de introducción y de planchado en Nomex para facilidad de trabajo, alta calidad de planchado y gran durabilidad.  
 Inversión de rodillo.  
 Sistema de parada automática por enfriamiento (80 °C).  
 Opción de calefacción eléctrica, gas y vapor.  
 Nuevo modelo a gas con quemador radiante (Incremento de la producción en un 25%



C-260/50

### OPTIONS

SMART IRON: control de humedad.  
 Sistema alta producción.  
 PLEGADOR LONGITUDINAL integrado en el mueble.  
 SALIDA POSTERIOR (sólo con plegador).

### T2 PANTALLA DEL PLEGADOR



## MÁQUINAS

	C-200/50	C-260/50	C-330/50
Producción (elec.-gas atm.-vapor) (kg)/h	50 / 70	60 / 80	80 / 120
Producción (gas radiante) (kg)/h	60 / 84	72 / 96	96 / 144
Dimensiones Rodillo (Ø mm) Long (mm)	500 x 2000	500 x 2600	500 x 3300
Aspiración m³/h	1200	1200	1200
Velocidad de Planchado (mm)	1,5 / 8	1,5 / 8	1,5 / 8
Potencia motores (W)	620 / 870	870	870
Potencia resistencia (W)	31500	40500	54000
Potencia Gas (W)	40000	55000	69000
Potencia Vapor (W)	50000	64000	81000
Salida de Vahos (mm)	153**	153 x 2	153 x 2
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	2820+120 x 956 x 1189	3420+120 x 836 x 1189	4120+120 x 836 x 1189
Peso (kg)	925	1200	1436
Voltaje (50Hz) (eléctrica)	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*	400 III+N / (230 III)*
Código estándar	19071734	19071735	19071736
Código con opción (gas) Atmosférico	18003049	18003050	18003051
Código estándar (gas) Radiante	19071719	19071720	19071721
Código con opción (gas) Radiante	18002990	18002991	18002992
Código estándar (vapor)	19044147	19071792	19071793
Código con opción (vapor)	18002978	18002979	18002980
Código estándar	19071683	19071684	19071687
Código con opción	18003010	18003011	18003020

Medidas con bandeja incluida.

\*\* Dos salidas modelo gas  
\* Ver en opciones

## OPCIONES

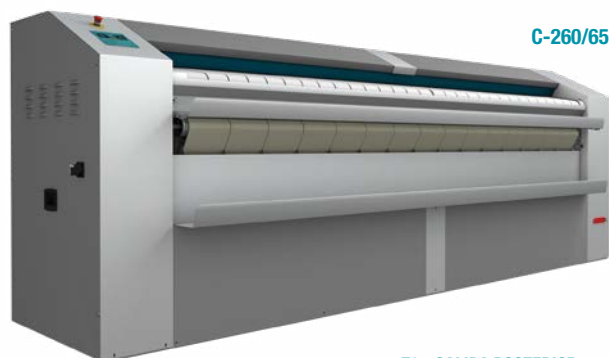
DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Sistema Smart (control de humedad)	IMC	48-0001
Sistema de alta producción	HPS	48-0002
Rodillo Cromado C-200/50	NI	42-0001
Rodillo Cromado C-260/50	NI	42-0002
Rodillo Cromado C-330/50	NI	42-0003
Plegador longitudinal C-200/50	LF	40-0001
Plegador longitudinal C-260/50	LF	40-0002
Plegador longitudinal C-330/50	LF	40-0003
Salida posterior (sólo con plegador) C-200/50	RE	41-0001
Salida posterior (sólo con plegador) C-260/50	RE	41-0002
Salida posterior (sólo con plegador) C-330/50	RE	41-0003
Plegador transversal con apilador	-	-
Embalaje marítimo de madera C-200/50	WM	43-0001
Embalaje marítimo de madera C-260/50	WM	43-0002
Embalaje marítimo de madera C-330/50	WM	43-0003
230V III 50Hz Electrica (ce o US)	-	44-0003/09/15
230V III 60Hz Gas	-	44-0004/10/16
120V I 60Hz Gas (US)	-	44-0005/11/17
440V III 50/60 Hz Electrica	-	44-0006/12/18



# CALANDRAS MURALES

## RODILLO Ø650

Introducción y recepción de prendas frontal.  
 Medidas del rodillo: ancho de 2, 2.6 y 3.3 metros, diámetro de 650 mm.  
 Variador de frecuencia para controlar velocidad de planchado.  
 Mueble en skinplate gris y acero inoxidable.  
 Potente sistema de extracción de vahos.  
 Inversión de rodillo.  
 Bandas de introducción y de planchado en Nomex para facilidad de trabajo, alta calidad de planchado y gran durabilidad.  
 Nuevo microprocesador T2 con pantalla de 7". 10 programas predefinidos.  
 Sistema de parada automática por enfriamiento (80 °C).  
 Opción de calefacción eléctrica, gas-quemador atmosférico, gas con quemador radiante y vapor.  
 El nuevo modelo a gas con quemador radiante incrementa la producción en un 25%.



C-260/65

### OPCIONES

PLEGADOR LONGITUDINAL integrado en el mueble.  
 SALIDA POSTERIOR (sólo con plegador).

### T2 - SALIDA POSTERIOR



## MÁQUINAS

	C-200/65	C-260/65	C-330/65
Producción (eléctrica) (kg)/h	50/70	60/80	80/120
Producción (gas radiante) (kg)/h	60/84	72/96	96/144
Dimensiones Rodillo (Ø mm)	2000	2600	3300
Potencia motores (W)	1050	1050	1050
Potencia resistencia (W)	40500	54000	72000
Potencia Gas (W)	52000	69000	81000
Salida de Vahos (mm)	1x Ø153	2x Ø153	2x Ø153
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	2820 x 120 x 1420	3430 x 120 x 1420	4130 x 120 x 1420
Voltaje (50Hz) (eléctrica)	400V III + N	400V III + N	400V III + N
Código estándar	19071740	19071741	19071742
Código con opción (gas) Radiante	18003052	18003053	18003066
Código estándar	19071794	19071795	19071796
Código con opción (vapor)	18002984	18002985	18002986
Código estándar	19071685	19071686	19071688
Código con opción	18003015	18003016	18003027

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Rodillo Cromado C-200/65	NI	42-0004
Rodillo Cromado C-260/65	NI	42-0005
Rodillo Cromado C-330/65	NI	42-0006
Plegador longitudinal C-200/65	LF	40-0004
Plegador longitudinal C-260/65	LF	40-0005
Plegador longitudinal C-330/65	LF	40-0006
Salida posterior (sólo con plegador) C-200/65	RE	41-0004
Salida posterior (sólo con plegador) C-260/65	RE	41-0005
Salida posterior (sólo con plegador) C-330/65	RE	41-0006
Plegador transversal con apilador	-	-
Embalaje marítimo de madera C-200/65	WM	43-0004
Embalaje marítimo de madera C-260/65	WM	43-0005
Embalaje marítimo de madera C-330/65	WM	43-0006
230V III 50Hz Eléctrica (ce o US)	-	44-0003/09/15
230V III 60Hz Gas	-	44-0004/10/16
120V I 60Hz Gas (US)	-	44-0005/11/17
440V III 50/60 Hz Eléctrica	-	44-0006/12/18



PLEGADOR TRANSVERSAL CON APILADOR



# CALANDRAS MURALES CC

## RODILLO Ø500/600/800 MM ROLL

Los modelos CC están disponibles en diámetro de 500, 600 y 800 mm.

El ancho de trabajo va de 2000 hasta 3300 mm.

La cubeta es fina, 100% de acero carbónico, elevada mediante actuadores hidráulicos.

El microprocesador es una unidad PLC Siemens que permite crear diferentes programas de planchado.

La pantalla táctil a color es fácil de usar, y muestra la velocidad y temperatura de trabajo.

Provistas de un sistema de iluminación smart-LED que indica el ancho de trabajo e ilumina las bandas de introducción, con indicación de errores y otros datos técnicos.

Todos los modelos CC están disponibles en calefacción a gas o eléctrica.

Ambos tipos a gas y eléctricos funcionan con sistema de calefacción indirecta, mediante aceite térmico que fluye por la cubeta.

El motor va con transmisión directa y el motor de aspiración va montado directamente en el rodillo. Esto significa que la calandra no usa sistema de correas, lo que ahorra cambios de correa y mantenimiento.



## MÁQUINAS

Rodillo	Ø500 mm			Ø600 mm			Ø800 mm		
	CC-200/50 G	CC-270/50 G	CC-330/50 G	CC-200/60 G	CC-270/60 G	CC-330/60 G	CC-200/80 G	CC-270/80 G	CC-330/80 G
Producción (kg)/h	97	128	153	117	156	187	158	209	253
Ancho del rodillo (Ø mm)	500	500	500	600	600	600	800	800	800
Potencia motor (kW)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
Potencia calefacción (kW)	45	60	72	55	73	88	74	98	118
Salida de vahos (mm)	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153	Ø153
Flujo de salida de vahos (m³/h)	320	320	320	320	320	320	320	580	580
Dimensiones (WxDxH)(mm)	2892 x 945 x 1487	3592 x 945 x 1487	4192 x 945 x 1487	2892 x 945 x 1487	3592 x 945 x 1487	4192 x 945 x 1487	3020 x 1141 x 1590	3720 x 1141 x 1590	4320 x 1141 x 1590
Voltaje (50Hz)	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz	400V III + N 50Hz
Amperios	15,3	15,3	15,3	17,3	17,3	17,3	25	25	25
Código	19075181	19075182	19075183	19075184	19075185	19075186	19075188	19075221	19075223

## OPCIONES

	Ø500 mm	Ø600 mm	Ø800 mm
kit gas LPG			
sistema mural (retorno al frontal)			
Muelles L en modelos CC Ø 600 y 800			
Pedal de pie para marcha-paro			

# CALANDRAS ALTA PRODUCCIÓN

MODELO C



MODELO CP



MODELO CTP



Las calandras PRIMER están diseñadas para dar el mayor rendimiento y productividad con una eficiencia energética y ahorros de tiempo realmente destacables. Su simplicidad de funcionamiento hace que los costes de mantenimiento sean prácticamente inexistentes.

Los modelos con plegador longitudinal, transversal y apilador, y la opción de salida frontal o posterior ofrecen gran flexibilidad para adaptarse a todo tipo de espacios y usos.



# CALANDRAS C

## Ø600/800/1000

Calandras murales Ø 600/800/1000 mm con entrada y salida de la ropa por la parte delantera (opcional parte posterior) mediante bandas de introducción Nomex. Sistema de rodillo de presión con bandas de planchado Nomex, que cubre el 75% del diámetro del rodillo. Mueble de acero lacado de color blanco. Rodillo de acero pulido provista de barra salva-dedos. Pantalla táctil con microprocesador completamente programable. Sistema de parada automática por enfriamiento (80°C). Quemador a gas, dos versiones: atmosférico y radiante (25% más de producción). Permiten pasar la ropa de la lavadora de alta velocidad directamente a la calandra sin necesidad de secado previo (ropa lisa). Certificado CE y certificaciones gas.



## MÁQUINAS

	C-260/60	C-330/60	C-260/80	C-330/80	C-260/100	C-330/100
Producción (45%) (kg)/h	75 / 105	110 / 140	140 / 175	180 / 220	190 / 230	250 / 290
Longitud rodillo (Ø) (mm)	2600	3300	2600	3300	2600	3300
Rodillo (Ø) (mm)	600	600	800	800	1000	1000
Aspiración m³/h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vel. de planchado (mm)	3 - 10	3 - 10	3 - 13	3 - 13	4 - 18	4 - 18
Potencia motores (W)	3100	3100	3500	3500	4000	4000
Potencia resistencia (W)	60000	60000	75000	75000	90000	90000
Potencia Gas (W)	65000	82000	89000	127000	117000	156000
Salida de Vahos (mm)	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	3674 x 1445 x 1810	4374 x 1445 x 1810	3786 x 1770 x 1980	4486 x 1770 x 1980	3786 x 1985 x 2180	4486 x 1985 x 2180
Peso (kg)	1800	2050	2350	2550	3100	3700
Voltaje 50 Hz	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor
(eléctrica)						
Código	19041055	19041065	19041058	19041068	19041053	19041062
(gas atmosférico)						
Código	19041056	19041066	19041059	19041069	-	-
(gas radiante)						
Código	-	-	19041060	19041070	19041092	19041063
(vapor)						
Código	19041057	19041067	19041061	19041071	19041054	19041064

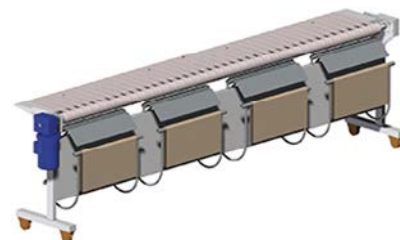
## OPCIONES

	C
Introducción + mesa aspirante	
Código	19041213
Bandas introducción aspirante	
Código	19041218
Salida posterior	
Código	19041191
Salida posterior motorizada (incluye salida posterior)	
Código	19041188
Recolector 2 vías para modelo C	
Código	19048785
Recolector 4 vías para modelo C	
Código	19048784
Voltaje especial	
Código	19041219

# CALANDRAS CP

## Ø600/800/1000

### CON PLEGADOR LONGITUDINAL



Recogedor de 4 vías



Introduccion calandra

Calandras murales Ø 600/800/1000 mm con entrada y salida de la ropa por la parte delantera (opcional parte posterior) mediante bandas de introducción Nomex. Plegador longitudinal: Plegador neumático de 1 vía y de 2 vías de trabajo totalmente independientes, realiza dos pliegues longitudinales mediante fotocélulas (sábanas, mantelería grande y pequeña). Sistema de rodillo de presión con bandas de planchado Nomex, que cubre el 75% del diámetro del rodillo. Mueble de acero lacado de color blanco. Rodillo de acero pulido, provista de barra salva-dedos. Pantalla táctil con microprocesador completamente programable. Sistema de parada automática por enfriamiento (80°C). Quemador a gas, dos versiones: atmosférico y radiante (25% más de producción). Permiten pasar la ropa de la lavadora de alta velocidad directamente a la calandra sin necesidad de secado previo (ropa lisa). Certificado CE y certificaciones gas.

## MÁQUINAS

	CP-260/60	CP-330/60	CP-260/80	CP-330/80	CP-260/100	CP-330/100
Producción (45%) (kg)/h	75 / 105	110 / 140	140 / 175	180 / 220	190 / 230	250 / 290
Longitud rodillo (Ø) (mm)	2600	3300	2600	3300	2600	3300
Rodillo (Ø) (mm)	600	600	800	800	1000	1000
Aspiración m³/h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vel. de planchado (mm)	3 - 10	3 - 10	3 - 13	3 - 13	4 - 18	4 - 18
Potencia motores (W)	3100	3100	3500	3500	4000	4000
Potencia resistencia (W)	60000	60000	75000	75000	90000	90000
Potencia Gas (W)	65000	82000	89000	127000	117000	156000
Salida de Vahos (mm)	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	3674 x 1445 x 1810	4374 x 1445 x 1810	3786 x 1770 x 1980	4486x 1770 x 1980	3786 x 1985 x 2180	4486 x 1985 x 2180
Peso (kg)	2050	2300	2535	2835	3350	3950
Voltaje 50 Hz	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor
(eléctrica)						
Código (gas atmosférico)	19041104	19041114	19041107	19041117	19041101	19041111
Código (gas radiante)	19041105	19041115	19041108	19041118	-	-
Código (vapor)	-	-	19041109	19041119	19041102	19041112
Código	19041106	19041116	19041110	19041120	19041103	19041113

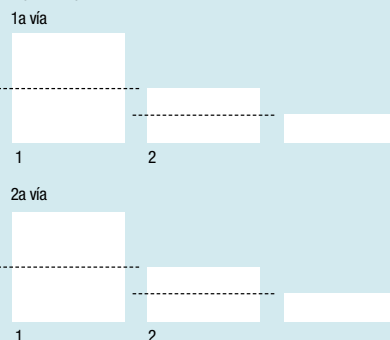
## OPCIONES

	CP-260	CP-330
Introduccion + mesa aspirante		
Código	19041213	19041213
Bandas introduccion aspirante		
Código	19041218	19041218
Salida posterior y By pass		
Código	19041191	19041191
Salida posterior motorizada, altura 860 mm, incluye salida posterior		
Código	19041188	19041188
BY-Pass		
Código	19041215	19041215
Recogedor 2 vías para modelo CP		
Código	19048781	19048781
Recogedor 4 vías para modelo CP		
Código	19048783	19048783
Voltaje especial		
Código	19041219	19041219
Doble presión pliegue transversal		
Código	19041202	19041202
Rechazo ropa		
Código	19041217	19041217
Plegador Transversal + Apilador		
Código	19041121	19041121

1 vía de trabajo (sábanas)  
Pliegues longitudinales



2 vías de trabajo (mantelería)  
Pliegues longitudinales





# CALANDRAS CTP

## Ø 600/800/1000

### CON PLEGADOR LONGITUDINAL / TRANSVERSAL Y APILADOR 1 VÍA DE TRABAJO

Plegador neumático de 1 vía de trabajo totalmente independientes. Realiza pliegues longitudinales y pliegues trasversales (mediante fotocélulas) más apilador lateral (sábanas). Calandras nurales Ø 600/800/1000 mm con entrada y salida de la ropa por la parte delantera (opcional parte posterior) mediante bandas de introducción Nomex. Sistema de rodillo de presión con bandas de planchado Nomex, que cubre el 75% del diámetro del rodillo. Mueble de acero lacado de color blanco. Rodillo de acero pulido, provista de barra salva-dedos. Pantalla táctil con microprocesador completamente programable. Sistema de parada automática por enfriamiento (80°C). Quemador a gas, dos versiones: atmosférico y radiante (25% más de producción). Permiten pasar la ropa de la lavadora de alta velocidad directamente a la calandra sin necesidad de secado previo (ropa lisa). Certificado CE y certificaciones gas.



Introduccion

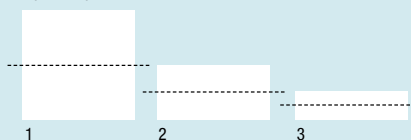
## MÁQUINAS

	CTP-260/60	CTP-330/60	CTP-260/80	CTP-330/80	CTP-260/100	CTP-330/100
Producción (45%) (kg)/h	75 / 105	110 / 140	140 / 175	180 / 220	190 / 230	250 / 290
Nº de Vías	1	1	1	1	1	1
Longitud rodillo (Ø) (mm)	2600	3300	2600	3300	2600	3300
Rodillo (Ø) (mm)	600	600	800	800	1000	1000
Aspiración m3/h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vel. de planchado (mm)	3 - 10	3 - 10	3 - 13	3 - 13	4 - 18	4 - 18
Potencia motores (W)	3100	3100	3500	3.500	4000	4.000
Potencia resistencia (W)	60000	60000	75000	75000	90000	90000
Potencia Gas (W)	65000	82000	89000	127000	117000	156000
Potencia Vapor (W)	55000	75000	85000	110000	120000	150000
Salida de Vahos (mm)	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensiones (AnxFxAI)	3718 x 2209 x 1810	4418 x 2209 x 1810	3718 x 2209 x 2080	4418 x 2209 x 2080	3718 x 2289 x 2279	4418 x 2289 x 2279
Peso (kg)	2686	3080	3350	3730	3960	4460
Voltaje 50 Hz	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N Eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor
(eléctrica)						
Código	19041126	19041136	19041129	19041139	19041123	19041133
(gas atmosférico)						
Código	19041127	19041137	19041130	19041140	-	-
(gas radiante)						
Código	-	-	19041131	19041141	19041124	19041134
(vapor)						
Código	19041128	19041138	19041132	19041142	19041125	19041135

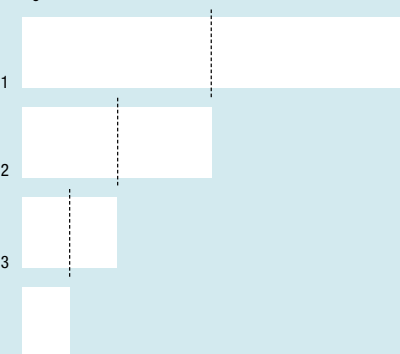
## OPCIONES

	CTP
Introduccion + mesa aspirante	
Código	19041213
Bandas introduccion aspirante	
Código	19041218
Mesa posterior + By-Pass	
Código	19043812
Recojedor 2 vías para CTP + By-Pass	
Código	19041190
Recojedor 4 vías para CTP + By-Pass	
Código	19041189
Voltaje especial	
Código	19041219
By-Pass	
Código	19041215
Doble presión pliegue longitudinal	
Código	19041202
Rechazo ropa	
Código	19041217
Apilador - apila hasta 15 manteles	
Código	19041216
Apilador compacto - apila hasta 5 manteles	
Código	19041214
Kit mantenimiento	
Código	19041253

1 vía de trabajo (sábanas)  
Pliegues longitudinales



Pliegues trasversales





# CALANDRAS CTP Ø 600/800/1000

## CON PLEGADOR LONGITUDINAL / TRANSVERSAL Y APILADOR 2 VÍAS DE TRABAJO

Calandras murales Ø 600/800/1000 mm con entrada y salida de la ropa por la parte delantera (opcional parte posterior) mediante bandas de introducción Nomex. Plegador neumático de 1 vía y 2 vías de trabajo totalmente independientes, realiza pliegues longitudinales, pliegues transversales (mediante fotocélulas) más apilador lateral (sábanas y mantelería grande y pequeña).

Sistema de rodillo de presión con bandas de planchado Nomex, que cubre el 75% del diámetro.

Mueble de acero lacado de color blanco.

Cilindro de acero pulido, provista de barra salva-dedos.

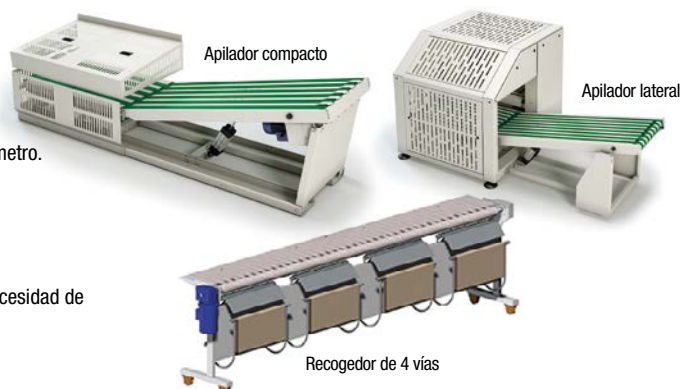
Pantalla táctil con microprocesador completamente programable.

Sistema de parada automática por enfriamiento (80°C).

Quemador a gas, dos versiones: atmosférico y radiante (25% más de producción).

Permiten pasar la ropa de la lavadora de alta velocidad directamente a la calandra sin necesidad de secado previo (ropa lisa).

Certificado CE y certificaciones gas.



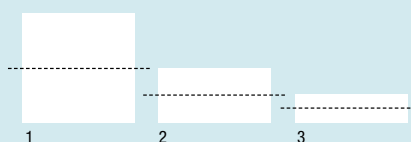
## MÁQUINAS

	CTP-260/60	CTP-330/60	CTP-260/80	CTP-330/80	CTP-260/100	CTP-330/100
Producción (45%) (kg)/h	75 / 105	110 / 140	140 / 175	180 / 220	190 / 230	250 / 290
Nº de Vías	2	2	2	2	2	2
Longitud rodillo (Ø) (mm)	2600	3300	2600	3300	2600	3300
Rodillo (Ø) (mm)	600	600	800	800	1000	1000
Aspiración m³/h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vel. de planchado (mm)	3 - 10	3 - 10	3 - 13	3 - 13	4 - 18	4 - 18
Potencia motores (W)	3100	3100	3500	3.500	4000	4.000
Potencia resistencia (W)	60000	60000	75000	75000	90000	90000
Potencia Gas (W)	65000	82000	89000	127000	117000	156000
Potencia Vapor (W)	55000	75000	85000	110000	120000	150000
Salida de Vahos (mm)	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Dimensiones (AnxFxA)	3718 x 2209 x 1810	4418 x 2209 x 1810	3718 x 2209 x 2080	4418 x 2209 x 2080	3718 x 2289 x 2279	4418 x 2289 x 2279
Peso (kg)	2686	3080	3350	3730	3960	4460
Voltaje 50 Hz	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor	400 III+N eléctrica 400 III+N (230 III)* gas/vapor
(eléctrica)						
Código	19041075	19041085	19041078	19041088	19041072	19041082
(gas atmosférico)						
Código	19041076	19041086	19041079	19041089	-	-
(gas radiante)						
Código	-	-	19041080	19041090	19041073	19041083
(vapor)						
Código	19041077	19041087	19041081	19041091	19041074	19041084

## OPCIONES

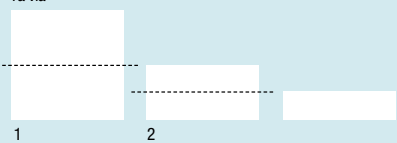
	CTP
Introduccion + mesa aspirante	
Código	19041213
Bandas introduccion aspirante	
Código	19041218
Mesa posterior + By-Pass	
Código	19043812
Recojedor 2 vías para CTP + By-Pass	
Código	19041190
Recojedor 4 vías para CTP + By-Pass	
Código	19041189
Voltaje especial	
Código	19041219
By-Pass	
Código	19041215
Doble presión pliegue longitudinal	
Código	19041202
Rechazo ropa	
Código	19041217
Apilador - apila hasta 15 manteles	
Código	19041216
Apilador compacto - apila hasta 5 manteles	
Código	19041214
Kit mantenimiento	
Código	19041253

1 vía de trabajo (sábanas)  
Pliegues longitudinales



2 vías de trabajo (mantelería)  
Pliegues longitudinales

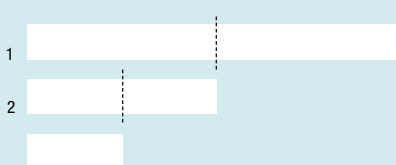
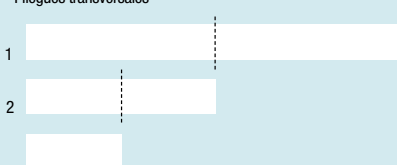
1a vía



2a vía



Pliegues transversales





# EMBALAJE CALANDRAS DE ALTA PRODUCCIÓN

## EMBALAJE ESTÁNDAR

Embalaje estándar de plástico incluido en el precio de la máquina



## EMBALAJE MARÍTIMO

Film + cantonera burbuja + palet madera + bolsa barrera



Descripción	Código	
Embalaje marítimo para CALANDRAS COMPACTAS - C/CP/CTP	19068774	
Embalaje marítimo APILADOR COMPACTO	19068739	
Embalaje marítimo APILADOR ROLL-OFF	19068770	
Embalaje marítimo RECOJE SERVILLETAS 2 VIAS	19068771	
Embalaje marítimo RECOJE SERVILLETAS 4 VIAS	19068772	



## PLEGADORAS DE SERVILLETAS

Los modelos SMARTY son plegadoras para servilletas y piezas pequeñas.

Producción máxima entre 900 y 1200 prendas/hora.

Dimensión máxima de prenda para SMARTY: 570x1.000mm y para

SMARTY MINI: 570x600 mm.

Working table with vacuum unit.

Microprocesador PLC con 20 programas.

Avisos y alarmas en el display.

Cintas de transporte de goma y algodón.

Reconocimiento automático dimensiones prenda.

Contador de prendas parcial y total.



## MÁQUINAS

	Mini SMARTY	SMARTY
Producción ud.	900	1200
Dimen. plegado máximo (mm)	570 x 600	570 x 1000
Anchura de trabajo (mm)	570	570
Velocidad de plegado rpm	54	54
Potencia motores (W)	980	1070
Aire comprimido NI	5200	54200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	2835 x 605 x 1340	4235 x 605 x 1340
Peso (kg)	400	500
Voltaje (50-60) Hz (eléctrica)	400 III+N / 230 III	400 III+N / 230 III
Código	19041249	19041247

## OPCIONES

	Mini SMARTY	SMARTY
Voltaje especial		
Código	19041326	19041326
Embalaje marítimo		
Código	19068773	19068773



# REPASO Y ACABADO



Mesas de Repaso: para todas las necesidades, con posibilidad de funcionamiento con caldera integrada o sin ella. Disponemos de mesas plegables, mesas con aspiración, con vaporización, con soplado... todo destinado a facilitar en mayor medida el acabado "a mano" de prendas de todo tipo. Disponibilidad de complementos: brazo manguero, raíl con luz para sostener plancha, etc.

Prensas: para un acabado manual/automático de las prendas con sistema de prensado, para todo tipo de prendas, desde cortinas y piezas grandes, pantalones, camisas (prensa de cuellos y puños) que requieren grandes acabados y una cierta rapidez en el proceso.

Maniquís y Cabinas: ideales para ciertas lavanderías industriales y/o hospitalarias dónde se necesita una cierta productividad, debido a las cantidades procesadas. Se suministran con caldera integrada o sin ella, para el proceso de prendas que necesitan una inyección importante de vapor para eliminar las arrugas completamente: uniformes hospitalarios, chaquetas, abrigos, pantalones, etc.



# PRENSAS PNEUMÁTICAS INDUSTRIALES

Prensas neumáticas para el acabado de pantalones, cuellos y puños. Accionamiento del plato mediante pedales automáticos, igual que la entrada del vapor. Descenso del plato superior accionado por dos pulsadores. Las prensas están disponibles con la caldera de vapor eléctrica, aspirador y compresor dentro de la misma prensa, o para conexión a red de vapor y aire externa.

PRE-U: plato universal

PRE-CP: plato para cuellos y puños



PRE-U



PRE-CP

## MÁQUINAS

	PRE-U	PRE-U B	PRE-U B C	PRE-U C	PRE-U B C IP
Tipo	Universal	Universal	Universal	Universal	Universal
Accesorios	Para conectar a red de vapor	Caldera	Caldera + Compresor	Compresor	caldera+compr.+plancha+pedal
Aire comprimido (litros/min)	45	45	45	45	45
Consumo vapor (kg/h)	25	25	25	25	27
Aspirador (HP)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dimensiones (mm)	1370 x 1075 x 1500	1370 x 1075 x 1500	1370 x 1075 x 1500	1370 x 1075 x 1500	1660 x 1225 x 1500
Voltaje (eléctrica)	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz
Código	19041278	19045199	19045201	19045202	19045203

	PRE-CP	PRE-CP B	PRE-CP B C	PRE-CP C	PRE-CP B C IP
Tipo	Cuellos y puños	Cuellos y puños	Cuellos y puños	Cuellos y puños	Cuellos y puños
Accesorios	Para conectar a red de vapor	Caldera	Caldera + Compresor	Compresor	caldera+compr.+plancha+pedal
Aire comprimido (litros/min)	45	45	45	45	45
Consumo vapor (kg/h)	14	14	14	14	16
Aspirador (HP)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dimensiones (mm)	1080 x 1075 x 1500	1080 x 1075 x 1500	1380 x 1075 x 1500	1380 x 1075 x 1500	1380 x 1225 x 1500
Voltaje (eléctrica)	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz	230 III / 400 III 50Hz
Código	19041277	19045210	19045212	19045213	19045214

Caldera - funcionamiento eléctrico con alimentación de agua y producción de vapor automáticos. Potencia 12 kw Vol. 16 Lits. Presión de aire 6 bar Presión vapor 4,5 bar. Compresor: 2 HP

## OPCIONES

	Grupo plancha + pedal	Pistola vapor	Plato superior super-pulido - no vaporizante
(eléctrica)			
Código	Consultar	19041281	Consultar

## GENERADORES DE VAPOR, MESA PLEGABLE Y MESA ASPIRANTE

Generador de vapor eléctrico FD-2 (Voltage: 230V I 50-60 Hz.) y FD-5 (Voltage: 230V I +N 50 Hz.) completo con plancha vaporizante.

Mesa plegable MD-2/5 con plato calentado eléctricamente y aspirador incorporado.

Mesa de planchado universal aspirante (FDA) con plancha calentada eléctricamente incluye caldera incorporada, bomba de alimentación de agua, depósito de agua y plancha de vapor.



FD-2 Support rail



FD-5



Table MD-2/5



FDA

## MÁQUINAS

	FD-2	FD-5	MD-2/5	FDA
Capacidad Caldera (litros)	1,8	4	-	4
Mesa plegable	-	-	SI	-
Tipo plato	-	-	1300 x 230 /370	1100 x 270/380
Potencia Caldera (W)	1000	1450	-	1450
Potencia Mesa (W)	-	-	600	700
Potencia Plancha (W)	830	830	-	800
Potencia Aspiración (W)	-	-	100	130
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	230 x 420 x 300	230 x 420 x 430	1380 x 380 x 930	1380 x 380 x 930
Peso (kg)	7,5	12	22	43
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	230 I+N	230 I+N	230 I+N	230 I+N
Código	19041294	19041297	19041296	19041292



# MESAS DE REPASO INDUSTRIALES PARA CONEXIÓN A RED DE VAPOR

Mesas de repaso industriales para el acabado de ropa de forma. Sin caldera, preparadas para conectar a una red de vapor. Llevan incorporada la plancha de repaso.



FRV/A

## MÁQUINAS

	FRV/A	FRV/AS	FRV/AVS
Medidas Plato (ExLxA) (litros)	-	-	-
Tipo Plato	Aspirante	Aspirante vaporizante	Aspirante vaporizante-soplante
Potencia Mesa (W)	1000	1000	1000
Potencia aspiración (W)	450	450	800
Potencia soplado (compres.) (W)	-	150	150
Potencia Plancha (W)	830	830	830
Cosumo aire Mnuto NL	-	-	5
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1480 x 480 x 930	1500 x 600 x 1800	1680 x 580 x 920
Peso (kg)	66	105	110
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	230 I+N 230 III/400 III	230 I+N / 400 III+N 230 III	230 III / 400 III+N 230 I
Código	19041291	19041286	19041288



# MESAS DE REPASO AUTÓNOMAS INDUSTRIALES

Mesas de repaso industriales para el acabado de ropa de forma. Con caldera. Llevan incorporada la plancha de repaso.



FRA/A Carril sostén con luz



FRA/AS



FRA/AVS

## MÁQUINAS

	FRA/A	FRA/AS	FRA/AVS
Capacidad Caldera (litros)	3,9	3,9	3,9 / 7
Medidas plato (ExLxA)	1200 x 400 x 250	1200 x 400 x 270	1200 x 400 x250
Tipo Plato	Aspirante	Aspirante vaporizante	Aspirante vaporizante-soplante
Potencia Caldera (W)	3300	3300	6000
Potencia Mesa (W)	1000	1000	1000
Potencia aspiración (W)	450	450	800
Potencia soplado (comp) (W)	-	150	150
Potencia Plancha (W)	830	830	830
Motor bomba (W)	380	380	1.000
Consumo aire minuto NL	-	-	5
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	1550 x 580 x 950	1500 x 600 x 1800	1680 x 580 x 920
Peso (kg)	87	100	141
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N 230 III	230 I+N 400 III+N 230 III	400 III+N 230 III
Código	19041290	19041287	19041289

## OPCIONES

	FD-2	FD-5	FDA	FR/A	FR/AS	FR/AVS
Carro soporte						
Código	19041295	19041298		-	-	-
Brazo Mangas						
Código	-	-	19041293	19041049	19041049	19041051
Segunda Plancha						
Código	-	-	-	19041284	19041284	19041284
Carril Sostén y Luz						
Código	-	-	-	19041048	19041047	19041048
Pistola vapor						
Código	-	-	-	19041050	19041050	19041052



# MANIQUÍES INDUSTRIALES

Maniqués para el planchado de chaquetas, camisas, pantalones y vestidos. Maniqués especiales para camisas y pantalones (MAN-CA, MAN-PA). Los modelos terminados en V deben ser conectados a una fuente de vapor centralizada. Los modelos terminados en A están dotados de una caldera incorporada.



MAN-V  
(sin caldera)



MAN-CA-V  
(sin caldera)



MAN-PA-V  
(sin caldera)



MAN-AM

## MÁQUINAS

	MAN-A	MAN-V	MAN-CA-V	MAN-PA-A	MAN-PA-V	MAN-AM-V
Capacidad Caldera (litros)	18	-	-	-	-	-
Potencia caldera (W)	12000	-	-	-	-	-
Potencia aire comprimido (NL/min)	-	-	20	40	40	89
Aire comprimido (bar)	4,5 bar	4,5 bar	5-6 bar	5-6 bar	5-6 bar	5-6 bar
Consumo vapor (kg/h)	-	10-15	20-30	15-20	15-20	10-15
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	1360 x 610 x 1780	1200 x 580 x 1620	1900 x 1600 x 1850	1115 x 630 x 1950	1115 x 630 x 1950	650 x 900 x 1600-2100
Peso (kg)	130	88	220	165	165	?
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	230 III 400 III+N	230 III / 400 III	400 III+N	230 III 400 III+N	230 III 400 III+N	230 III 400 III+N
Código	19041276	19041275	19041143	19057611	19041285	19053258

OPCIÓN: Conjunto plancha



## CABINAS Y DESMANCHADORAS INDUSTRIALES

Cabina de planchado para grandes producciones de pantalones, faldas, gabardinas y americanas (especial hospitales, ropa de trabajo, etc).



CAB

Mesas de desmanchar en frío



DES-F

Mini DES

## MÁQUINAS

	CAB-A	CAB-V
Capacidad Caldera (litros)	16	-
Potencia caldera (W)	12	-
Potencia aspiración (W)	750	750
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	1080x1375x1850	1080x1375x1850
Peso (kg)	241	180
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	230 III / 400 III	230 III / 400 III
Código	19041257	19041256

## OPCIONES

	CAB-A
Tensor piernas	
Código	19041327



## GENERADORES DE VAPOR

Generador de vapor eléctrico y automático para suministrar vapor a los modelos sin caldera. La alimentación de agua puede ser conectada directamente a la toma de agua o desde un depósito de condensados en acero inox. Presión entre 1 y 7 bar. Voltaje: 230V III / 400V III 50/60 Hz.



GE-24

## MÁQUINAS

	DES-F	Mini DES
Pistolas Quitamanchas	2 (en frío)	2 (en frío)
Plato (ExLxA) (mm)	800 x 260 x 175	400 x 200 x 35
Potencia aspiración (W)	450	100
Potencia compresor (W)	1500	-
Consumo aire NI	200	30
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	800x650x1800	640x320x325/670
Peso (con Compresor) (kg)	44 (78)	13
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	230 I	230 I
Código	19041042	19041044

## OPCIONES

	DES-F	Mini DES
Compresor		
Código	19041043	-
Pistola vapor		
Código	19041046	-
Carro		
Código	-	19041045

## MÁQUINAS

	GE-24	GE-24
Capacidad caldera (L)	24,9	24,9
Potencia (W)	12000	22000
Dimensiones	580x660x730	580x660x730
Código	19053260	19058675

## OPCIONES

	GE-24
Depósito condensados inox 83L	
Código	19041043
Depósito condensados inox 45L	
Código	19041046

# ELEMENTOS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTOS



Para optimizar todo el proceso interno de una lavandería, disponemos de una amplia gama de elementos de transporte que ayuda a mejorar todo el traslado de la ropa: carros para la ropa seca, húmeda, con fondo móvil (que se adapta a la carga), carros estanterías, paktainers, carros para lencería, etc.

Embolsadoras: para el empaquetado final de la ropa procesada en negocios de todo tipo: tintorerías (embolsadoras de pared) o lavanderías pequeñas (embolsadoras totalmente manuales de mesa).



# ROPA SECA



## CARRO VARILLA

Carros de varilla de color blanco para el transporte de ropa (ruedas de goma).

	CV-115	CV-212	CV-365
Capacidad (L)	115	212	365
Ruedas (Ø mm)	80	80	80
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	400 x 600 x 650	510 x 800 x 720	720 x 960 x 850
Peso (kg)	6	8	12
Código	19041145	19041146	19041147

## CARRO LONA

Carros de lona para el transporte de ropa (ruedas de goma).



	CC-90	CC-190	CC-300	CC-400
Capacidad (L)	94	195	343	378
Ruedas (Ø mm)	100	100	100	100
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	630 x 450 x 740	560 x 760 x 920	620 x 900 x 1080	630 x 990 x 1090
Peso (kg)	4,5	9	11	14
Código	19041320	19041258	19041259	19041260

# ROPA HÚMEDA



## CARRO CUBA POLIÉSTER

Carros en fibra de vidrio de color blanco con grifo (excepto CHG-200) y cuatro ruedas giratorias de nylon.

	CHG-200	CHG-400	CHG-600
Capacidad (L)	200	400	600
Ruedas (Ø mm)	100	100	100
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	560 x 655 x 715	550 x 865 x 735	700 x 1000 x 740
Peso (kg)	10	15	24
Código	19041266	19041269	19041271

## CARRO CUBA POLIETILENO

Carros de polietileno sin grifo de color blanco y plataforma en acero de gran resistencia. 2+2 ruedas blancas de Ø125 mm.



	CH-250	CH-400	CH-600
Capacidad (L)	200	400	600
Ruedas (Ø mm)	100	100	100
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	645 x 780 x 720	760 x 1.100 x 820	910 x 1.290 x 900
Peso (kg)	15	24	40
Código	19041267	19041268	19041270

## CARRO FONDO MÓVIL

Carro de fondo móvil: fabricado en aluminio ionizado con protectores laterales de goma. Ergonómico: base interior auto-elevante diseñada para mantener una altura constante. Dispone de 2 ruedas fijas y 2 giratorias



	FM-1	FM-2	FM-3
Capacidad (L)	229	327	478
Ruedas (Ø mm)	100	100	100
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	450 x 1030 x 800	630 x 1030 x 800	675 x 1390 x 800
Peso (kg)	40	40	50
Código	19041274	19041273	19041272

# ESTANTERÍAS/PAKTAINERS/BANDEJAS

## CARRO ESTANTERÍAS

CES 3 - Carro estanterías para el transporte y almacenamiento de ropa seca. Construida en rejilla de acero anti-óxido de gran resistencia. Dispone de 2 ruedas fijas y 2 giratorias

CES 5 - Carro reparto de 20 compartimentos especial residencias, 4 ruedas con freno (incluye asa + porta etiquetas). Ruedas de goma.



CES-3



CES-5

	CES-3	CES-5*
Capacidad (L)	1423	
Estantes (Ud)	Base + 2	Base + 4
Ruedas (Ø mm)	100	100
Dim. (AnxFxAI) mm	1195 x 790 x 1800	1220 x 457 x 1725
Peso (Kg.)	47	12
Código	19041322	19041252

### OPCIONES

	CES-3	CES-5*
Estanterías		
Código	19041321	-

\*Especial residencias

## CARRO PAKTAINERS

PACK 1 - Carro paktainer de varilla de color gris resistente a la corrosión para el transporte de ropa seca. Construida en rejilla de acero anti-óxido de gran resistencia. Dispone de 2 ruedas fijas y 2 giratorias.

PACK 5/7 - Especial para el transporte de ropa seca. Carro con base de metal, fondo y dos puertas. 2+2 ruedas con freno, de Ø 125 mm.



PACK-1



PACK-7

	PACK-1	PACK-5	PACK-7
Capacidad (L)	888	700	296
Estantes (Ud)	Base + 1	Base + 1	Base + 1
Ruedas (Ø mm)	100	125	100
Dimensiones (AnxFxAI) mm	710 x 790 x 1800	810 x 580 x 1710	715 x 610 x 1520
Peso (kg)	32	43	28
Código	19041262	19041264	19041265

### OPCIONES

	PACK-1	PACK-5	PACK-7
Estanterías			
Código	19041324	19041325	19075238
Puerta			
Código	19041261	-	-

## CARRO BANDEJAS

CBAN - Carro con bandejas de polipropileno, 2 bolsas en cada lado para la entrega de la ropa. Dispone de 4 ruedas giratorias de goma.



CBAN

	CBAN-1	CBAN-2
Cap. bolsas (L)	114 x 2	77 x 2
Bandejas (Ud)	4	3
Ruedas (Ø mm)	125	125
Dim. (AnxFxAI) (mm)	1470 x 560 x 1280	1190 x 560 x 1060
Peso (kg)	30	25
Código	19041338	19042208

## ALMACENADO

Carro perchero con construcción en acero cromado desmontable y encajable. 4 ruedas giratorias con protectores de Ø 100mm



	PERCHERO
Capacidad (litros)	-
Ruedas (Ø mm)	goma
Dim. (AnxFxAI) (mm)	1500 x 530 x 1500
Peso (kg)	5
Código	19041144

# EMBOLSADORAS DE PARED

Embolsadoras murales para camisas y pantalones (pared/patas). Especial tintorerías.



EM

EM-P

	EM	EM-P
Dimensión soldadura	600	600
Tipo	Pared	Patas
Potencia eléctrica (W)	166	166
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	810 x 300 x 500	810 x 300 x 2000
Voltaje	230 I+N	230 I+N
Peso (kg)	37	57
Código	19041241	19041242

## OPCIONES

	EM	EM-P
Bobina de plástico		
Código	19053428	19053428

# EMBOLSADORA DE MESA

Embolsadora de mesa para ropa lisa y rizo, especial para lavandería.  
Accionamiento manual del brazo de soldadura.



EM-T

	EM-T
Dimensión soldadura (mm)	700 x 500
Tipo	Mesa
Brazo soldadura	manual
Producción unidades/hora	800
Potencia eléctrica (W)	332
Dimensiones (AnxFxA) mm	1500 x 900 x 1400
Voltaje	230 I+N
Peso (kg)	76
Código	19041240

## OPCIONES

	EM-T
Bobina de plástico	
Código	19053252

# LAVANDERÍA AUTOSERVICIO



Este sector representa una gran oportunidad para entrar en un mercado en constante crecimiento y con grandes posibilidades de desarrollo: pisos tutelados, residencias de estudiantes, lavanderías autoservicio, campings, cuarteles, albergues, pisos tutelados, etc.

En el mundo de hoy, con los cambios sociales y la aparición de nuevas comunidades, las lavanderías autoservicio están en un momento de auge. La apuesta de PRIMER por este tipo de proyectos se refleja en las mejoras aplicadas en nuestra extensa gama de productos.

# MODELOS AUTOSERVICIO

## PROFESIONALES

---

- 70 LAVADORAS PROFESIONALES AUTOSERVICIO  
LP-8 T2 V / LP-8 T2 P / LP-10 T2 V / LP-10 T2 P
- 71 SECADORAS PROFESIONALES AUTOSERVICIO  
DP-8 P E / DP-10 P E
- 72 FORMAS DE PAGO - PROFESIONALES

## LAVADORAS INDUSTRIALES

---

- 73 LAVADORAS INDUSTRIALES ALTA VELOCIDAD  
LS-11 T2 / LS-14 T2 / LS-19 T2 / LS-26 T2 / LS-36 T2
  - 74 LAVADORAS INDUSTRIALES MEDIA VELOCIDAD  
TS-11 T2 / TS-14 T2 / TS-19 T2 / TS-26 T2
  - 75 LAVADORAS INDUSTRIALES BAJA VELOCIDAD  
RS-11 T2 / RS-14 T2 / RS-19 T2 / RS-26 T2 / RS-36 T2
  - 76 FORMAS DE PAGO - INDUSTRIALES
- 




## SECADORAS INDUSTRIALES

### ÚNICO TAMBOR

- 77 DO / OPTIMA  
DO-11 T2 / DO-17 T2 / DO-23 T2 / DO-28 T2 / DO-36 T2
- 78 DS / STANDARD  
DS-11 P / DS-17 P / DS-23 P / DS-28 P / DS-36 P
- 79 DL / BASIC  
DL-11 P / DL-17 P / DL-23 P

### DOBLE TAMBOR

- 80 DDO OPTIMA / DOBLE  
DDO-11 T2 / DDO-17 T2 / DDO-17 T2 G TURBO 
- 81 DDS STANDARD / DOBLE  
DDS-11 P / DDS-17 P / DDS-17 P G TURBO 
- 82 DDL BASIC / DOBLE  
DDL-11 P / DDL-17 P

### BOMBA DE CALOR

- 83 DEB EXCELLENCE / BOMBA DE CALOR  
DEB-11 T2 / DEB-23 T2
- 84 DOB OPTIMA / BOMBA DE CALOR  
DOB-11 T2 / DOB-23 T2
- 86 SISTEMAS DE PAGO
- 87 CENTRAL DE PAGO
- 88 ACCESORIOS
- 89 CONECTIVIDAD Y TAQUILLAS
- 90 PRIMERBOX

# LAVADORAS PROFESIONALES AUTOSERVICIO



- Lavadoras flotantes de alto centrifugado, sin necesidad de anclaje al suelo.
- Factor G 450.
- Nuevo programador T2 con pantalla táctil.
- Mueble exterior en skinplate gris. Tambor y cuba en acero inoxidable.
- Jabonera de detergentes con 4 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas, programables en tiempo y retardo.
- 6 señales de dosificación extra opcionales, hasta un total de 14.
- 2 entradas de agua estándar (fría y caliente).
- Nuevo panel abatible para un fácil mantenimiento.

CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDADES	
Autoservicio		8kg	10 kg
Microprocesador T2	Eléctrica-Agua caliente	LP-8 V T2 A / P-8 P T2 A	LP-10 V T2 A / LP-10 P T2 A

V: válvula P: bomba desagüe

## MÁQUINAS

	LP-8 T2 V	LP-8 T2 P	LP-10 T2 V	LP-10 T2 P
Capacidad (kg) (1/10)	8	8	10	10
Capacidad (kg) (1/9)	9	9	11	11
Tambor (Ø / Prof.) mm	532/360	532/360	532/425	532/425
Volumen tambor (litros)	80	80	100	100
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	373	373
Mueble/tambor-cuba	Skinplate	Skinplate	Skinplate	Skinplate
Microprocesador	T2	T2	T2	T2
Potencia motor (W)	750	750	750	750
Potencia resistencia (W)	6000	6000	6000	6000
Centrifugado (rpm)	1250	1250	1250	1250
Factor G	450	450	450	450
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	680 x 698 x 1040	680 x 698 x 1040	680 x 742 x 1040	680 x 742 x 1040
Peso (kg)	140	140	150	150
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N Agua caliente *
(eléctrica)				
Código estándar / opciones (agua caliente)	19053113 / 18001739	19053116 / 18001740	19053132 / 18001743	19053133 / 18001744
Código estándar / opciones	19053130 / 18001741	19053131 / 18001742	19053139 / 18001745	19053142 / 18001746

## OPCIONES

\*Agua caliente se pueden conectar a una red trifásica

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe	DD	18_0002	19056122
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0001	N/D
Kit válvula-bomba	P	18_0003	19056123
PRIMERLINK: Kit de comunicación	WF	13_0006	19056124
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0004	19034838
Junta de silicona	SG	13_0002	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304	SSC	15_0001	N/D
Apertura de puerta temporizada			19035771
Zócalo para mejor ergonomía			19044811
Zócalo para mopas			19056125
Zócalo para recuperación del agua			19056126
Pedido contenedor completo PROF + embalaje compacto	OC	13_0038	N/D

## \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

## \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 Hz no N	440V 3 50/60 Hz	20-0005
Voltaje 110-120V 1N -50/60	110-120V 1N 50/60	20-0004

# SECADORAS PROFESIONALES AUTOSERVICIO



- Secadora profesional de 8 y 10kg de capacidad.
- Construcción robusta, paneles en skinplate gris. Puerta industrial de aluminio, reversible y de gran diámetro.
- Modelos con programador electrónico P funcionan para autoservicio (central de pagos o monederos.)
- Apilable sobre una lavadora o otra secadora, con los paneles de control entre los dos tambores para una mejor ergonomía.
- Lint filter: filtro plano de fácil limpieza como cajón, no en la puerta (igual que en las secadoras industriales).
- Calefacción eléctrica con dos posibles configuraciones: 5 o 7,5 kw. Fácil acceso a componentes para facilitar el mantenimiento.

CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDADES	
Autoservicio		8kg	10 kg
Programador electrónico PA	Eléctrica	DP-8 PA	DP-10 PA
Microprocesador T2A	Eléctrica	DP-8 T2A	DP-10 T2A
Programador electrónico PA	Eléctrica	-	DP-10 P MONO/ TRI BASIC

## MÁQUINAS

	DP-8 P	DP-8 T2	DP-10 P	DP-10 T2	DP-10 P MONO BASIC	DP-10 P TRI BASIC
Capacidad (kg) (1/20)	8	8	10	10	10	10
Producción (kg/h)	9,8	9,8	11,2	11,2	11,2	11,2
Tambor (Ø / Prof.) mm	590/585	590/585	590/690	590/690	590/690	590/690
Volumen tambor (litros)	160	160	200	200	200	200
Diámetro puerta (Ø) (mm)	588	588	588	588	588	588
Tambor	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	Lacado blanco	Lacado blanco
Control	P	T2	P	T2	P	P
Potencia total instal. (W)	6750	6750	6750	6750	4500	4500
Salida de vahos (Ø mm)	100	100	100	100	100	100
Dimensiones (AnxFxA) (mm)	680 x 722 x 1056		680 x 775 x 1056		680 x 775 x 1056	680 x 775 x 1056
Peso (Kg)	89	89	93	93	93	93
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N / 230 III / 230 I				230 I	400 III+N / 230 III
Código estándar / con opción	19067705/ 18002326	19067707/ 18002328	19067706 / 18002327	19067708 / 18002329	19076340/ to check	19073500 / 18003185

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	01-0001	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304	SSC	02-0025	N/D
Tambor en acero inoxidable AISI 304	SSD	31-0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida (sólo T2)	TR	35-0001	N/D
PRIMERLINK: Kit comunicación (sólo T2)	WF	13_0006	19056124
Control de humedad (sólo mod. T2)	IMC	05-0001	
Portamandos en la parte inferior (secadora apilada)	CU	32-0001	N/D
Zócalo para mejor ergonomía			19044811
Consola de programación para el control P			12227940
Pedido contenedor completo PROF + embalaje compacto	OC	0006_0014	N/D

### \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 Hz no N	440V III 50/60 Hz no N	08_0130
Voltaje 400V III / 230V I / III-60Hz	400V III / 230V I / III-60Hz	08_0125

## MONEDEROS PARA LAVADORAS Y SECADORAS PROFESIONALES

Descripción	OPCIONES* Código 18			KITS**
	Abreviación	SAP conf. LAVADORAS	SAP conf. SECADORAS	SAP cod.
CA (EUR-GBP) 8-10	CA	12-0003	30-0003	19053384
CB (USD-MXN-CAD) 8-10	CB	12-0004	30-0004	19053400
CC (CNY-TWD-HKD) 8-10	CC	12-0005	30-0005	19053401
CD (TRY-PLN) 8-10	CD	12-0006	30-0006	19053397
CE (AUD-NZD-JPY) 8-10	CE	12-0007	30-0007	19053399
CF (RUB-ROB-CZK) 8-10	CF	12-0008	30-0008	19053398
CG (MYR-SGD-IDR) I 8-10	CG	12-0009	30-0009	19053403
CH (MYR-SGD-IDR) II 8-10	CH	12-0010	30-0010	19053404
CI (ARS-CLP-BRL) 8-10	CI	12-0011	30-0011	19053405
CJ (VEF-PEN-COP) 8-10	CJ	12-0012	30-0012	19053406
CK (MAD-DZD-TND) 8-10	CK	12-0013	30-0013	19053407
CL (KRW-PHP-THB) 8-10	CL	12-0014	30-0014	19053417
CN (MON. MECÁNICO EUROS) 8-10	CN	12-0015	30-0015	19057302
CT (FICHERO MECÁNICO) 8-10	CT	12-0002	12-0002	19053411
CP CENTRAL DE PAGOS 8-10	CP	12-0001	12-0001	19053431

**\*OPCIONES**  
Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**  
Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## CAJA MONEDAS PARA LAVADORAS Y SECADORAS PROFESIONALES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
CAJA MONEDAS (LLAVE A)	A	14-0001	19045296
CAJA MONEDAS (LLAVE B)	B	14-0002	19045297
CAJA MONEDAS (LLAVE C)	C	14-0003	19045298
CAJA MONEDAS (LLAVE D)	D	14-0004	19045299
CAJA MONEDAS (LLAVE E)	E	14-0005	19045300
CAJA MONEDAS (LLAVE F)	F	14-0006	19045301
CAJA MONEDAS (LLAVE G)	G	14-0007	19045302
CAJA MONEDAS (LLAVE H)	H	14-0008	19045303
CAJA MONEDAS (LLAVE I)	I	14-0009	19045304
CAJA MONEDAS (LLAVE J)	J	14-0010	19045305
100 FICHAS			19011224
Apertura puerta temporizada		13-0003	19035771

**\*OPCIONES**  
Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

**\*\*KITS**  
Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## VOLTAJES A LOS QUE PUEDEN SER CONECTADAS

Modelo	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	440 sin N
	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
LP-8 V T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 P T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 V T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-8 P T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 V T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 P T2 E	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 V T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
LP-10 P T2 HW	STD	STD	STD	STD	STD	STD	OPC
DP-8 P	STD	STD	STD	OPC	OPC	OPC	OPC
DP-10 P	STD	STD	STD	OPC	OPC	OPC	OPC

N/D No disponible | OPC Opcional, coste extra | STD Estándar



# ALTA VELOCIDAD - AUTOSERVICIO

## MODELOS LS / FACTOR G 450



LS-14 T2

- Lavadoras flotantes.
- Factor G:450.
- Velocidades entre 678-1231 R.P.M.
- Fácil instalación, sin necesidad de obra y con costes reducidos.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (40-45% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.



## MÁQUINAS

	LS-11 T2	LS-14 T2	LS-19 T2	LS-26 T2	LS-36 T2
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25	35
Capacidad (kg) (1/9)	11	14	20	28	39
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	532 x 425	620 x 430	700 x 470	770 x 530	860 x 602
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250	350
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460	560
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	T2	T2	T2	T2	T2
Potencia motor (W)	750	1100	2200	4000	4000
Potencia resistencia (W)	6000	9000	12000	18000	21000
Potencia vapor (W)	12000	20000	30000	40000	46000
Centrifugado (rpm)	1231	1138	1071	1024	966
Factor G	450	450	450	450	450
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	692 x 788 x 1185	788 x 869 x 1307	884 x 913 x 1415	979 x 1041 x 1553	1095 x 1184 x 1598
Peso (Kg)	230	250	360	590	750
Voltaje (50-60 Hz)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*
(eléctrica)					
Código estándar / opciones	19062035 / 18002123	19062039 / 18002126	19062042 / 18002129	19062045 / 18002132	19062048 / 18002135
(agua caliente)					
Código estándar / opciones	19062037 / 18002124	19062040 / 18002127	19062043 / 18002130	19062046 / 18002133	19062049 / 18002136

\*Agua caliente se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Doble desagüe para LS-14/18	DD	18_0014	19030318
Doble desagüe para LS-26	DD	18_0030	19030388
Doble desagüe para LS-36	DD	18_0038	19036861
Kit válvula-bomba para LS-11/14	P	18_0007	19034837
Válvula normalmente cerrada para LS-11/36	NC	18_0005/13/21/29/37/01	N/D
Recirculación del agua del lavado para LS-11/36	RC	13_0013/15/17/19/21	19067223/24
Kit patas niveladoras para LS-11 a 36	LG	13_0008	19004482
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035/36	19034838
PRIMERLINK: Kit comunicación (sólo T2)	WF	13_0006	19056124
Impresora	PR	13_0010	19068044
Sistema de pesaje en las patas para LS-11 a 36. Incluye kit con 6 señales de dosificación extra	WS	13_0007	19035704
Junta de silicona para LS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para LS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-11	SSC	15_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-14	SSC	15_0009	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-19	SSC	15_0013	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-26	SSC	15_0017	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para LS-36	SSC	15_0021	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-11	SSF	15_0006	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-14	SSF	15_0010	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-19	SSF	15_0014	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-26	SSF	15_0018	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para LS-36	SSF	15_0022	N/D
Doble desagüe externo 3" (recomendado para LS-11)			19038354
Apertura de puerta temporizada			19035771
Zócalo para LS-11 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060839/19056154
Zócalo para LS-14 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060836/19005336
Zócalo para LS-19 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060837/19005061
Zócalo para LS-26 para igualar altura de las máquinas por la parte superior skinplate / inox			19060838/19004974
Zócalo para LS-11 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060842/19035700
Zócalo para LS-14 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060843/19035701
Zócalo para LS-19 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060844/19035702
Zócalo para LS-26 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060845/19035703
Zócalo para LS-36 para nivelar altura de carga (base puerta a 850mm) skinplate / inox			19060846/19034836

## \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

## \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-11/14	440V 3 (No N) 50/60 Hz	20_0005/20_0009
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-19/26	440V 3 (no N) 50/60 Hz	20_0013/20_0017
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para LS-36	440V 3 (no N) 50/60 Hz	20_0021
230V III 50/60 para LS-36	230V 3 50/60 Hz	20_0019





# MEDIA VELOCIDAD - AUTOSERVICIO

## MODELOS TS / FACTOR G 300



TS-19 T2

- Lavadoras rígidas.
- Instalación sobre bancada de cemento y base de anclaje.
- Factor-G: 300.
- Velocidades entre 836-929 R.P.M.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (55-65% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.



## MÁQUINAS

	TS-11 T2	TS-14 T2	TS-19 T2	TS-26 T2
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25
Capacidad (kg) (1/9)	11	14	20	28
Tambor (Ø / Prof.) mm	620 x 330	620 x 430	700 x 470	770 x 530
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	T2	T2	T2	T2
Potencia motor (W)	1100	1100	2200	3000
Potencia resistencia (W)	6000	9000	12000	18000
Potencia vapor (W)	12000	20000	30000	40000
Centrifugado (rpm)	929	929	874	836
Factor G	300	300	300	300
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	719 x 684 x 1158	719 x 830 x 1158	788 x 840 x 1307	884 x 1011 x 1340
Peso (kg)	217	239	281	340
Voltaje (50-60 Hz) (eléctrica)	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	400 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*	401 III+N / 230 III Eléc. 230 I+N AC*
Código estándar / opciones (agua caliente)	19062008 / 18002108	19062011 / 18002111	19062014 / 18002114	19062017 / 18002117
Código estándar / opciones	19062009 / 18002109	19062012 / 18002112	19062015 / 18002115	19062018 / 18002118

\*Agua caliente se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0009/ 17 / 25 / 33	N/D
Recirculación del agua del lavado ( No disponible con SAVETANK)	RC	13_0014/ 16 / 18 / 20	N/D
Bomba de desagüe para TS-11/14	P	18_0007	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035	19034838
PRIMERLINK: Kit comunicación (sólo T2)	WF	13_0006	19056124
Impresora	PR	13_0010	19068044
Junta de silicona para TS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para TS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-11	SSC	15_0003	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-14	SSC	15_0007	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-19	SSC	15_0011	N/D
Mueble exterior en acero inoxidable para TS-26	SSC	15_0015	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-11	SSF	15_0004	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-14	SSF	15_0008	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-19	SSF	15_0012	N/D
Panel frontal en acero inoxidable para TS-26	SSF	15_0016	N/D
Doble desagüe externo 3" (recomendado para TS-11/14)			19038354
Kit doble desagüe para TS-19/26	DD	18_0026	19040866
Apertura de puerta temporizada			19035771
Base de anclaje para TS-11			19018632
Base de anclaje para TS-14			19013631
Base de anclaje para TS-19			19013632
Base de anclaje para TS-26			19013633

## \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

## \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 para TS-11/14	440V III 50/60	20-0005/20-0009
Voltage marítimo 440V III 50/60 para TS-19/26	440V III 50/60	20_0013/20_0017



# BAJA VELOCIDAD - AUTOSERVICIO

## MODELOS RS / FACTOR G 200/150



RS-62 T2

- Lavadoras rígidas.
- Instalación sobre bancada de cemento y base de anclaje.
- Factor-G: 200 / 150 para RS-62.
- Velocidades entre 505-759 R.P.M.
- Ahorros energéticos por reducción de la humedad residual (60-70% humedad residual).
- Tambor y cuba en acero inox AISI 304.
- 3 entradas de agua.



## MÁQUINAS

	RS-11 T2	RS-14 T2	RS-19 T2	RS-26 T2	RS-36 T2	RS-62 T2**
Capacidad (kg) (1/10)	10	13	18	25	35	60
Capacidad (kg) (1/19)	11	14	20	28	39	67
Tambor (Ø / Prof.) mm	620 x 330	620 x 430	700 x 470	770 x 530	860 x 602	1048 x 600
Volumen tambor (litros)	100	130	180	250	350	600
Diámetro puerta (Ø) (mm)	373	373	460	460	560	560
Mueble/tambor-cuba	inox	inox	inox	inox	inox	inox
Microprocesador	T2	T2	T2	T2	T2	T2
Potencia Resistencia (W)	6000	9000	12000	18000	21000	28800
Potencia vapor (W)	1100	1100	2200	3000	4000	5500
Centrifugado (rpm)	759	759	714	682	644	505
Factor G	200	200	200	200	200	150
Dimensiones (AnxPxAl) (mm)	719 x 684 x 1158	719 x 830 x 1158	788 x 840 x 1307	884 x 1011 x 1340	979 x 1066 x 1411	1225 x 1279 x 1640
Peso (kg)	217	239	281	340	473	930
Voltaje (50-60 Hz)	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*	400 III/ 230 III Eléc. 230 I A.c./ Vapor*
(eléctrica)						
Código estándar / opciones (agua caliente)	19061992 / 18002093	19061996 / 18002096	19061999 / 18002099	19062002 / 18002102	19062005 / 18002105	19061911 / 18001931
Código estándar / opciones	19061993 / 18002094	19061997 / 18002097	19062000 / 18002100	19062003 / 18002103	19062006 / 18002106	19061912 / 18001968

\*Agua caliente se pueden conectar a una red trifásica \*\*Transporte grua adicional.

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Válvula normalmente cerrada	NC	18_0009 / 17 / 25 / 33 / 41 / 53	N/D
Recirculación del agua del lavado ( No disponible con SAVETANK)	RC	13_0014 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25	N/D
6 señales extra de dosificación líquida. Total hasta 14 señales	XD	13_0035 / 36	19034838
PRIMERLINK: Kit comunicación (sólo T2)	WF	13_0006	19056124
Bomba de desagüe para TS-11/14	P	18_0007	N/D
Impresora	PR	13_0010	19068044
Junta de silicona para RS-11/14	SG	13_0002	N/D
Junta de silicona para RS-19/26	SG	13_0032	N/D
Puerta reversible: apertura puerta sentido contrario	RD	13_0001	N/D
Modelo tropicalizado: placa protegida	TR	13_0005	N/D
Mueble en acero inoxidable para RS-11	SSC	15_0003	
Mueble en acero inoxidable para RS-14	SSC	15_0007	
Mueble en acero inoxidable para RS-19	SSC	15_0011	
Mueble en acero inoxidable para RS-26	SSC	15_0015	
Mueble en acero inoxidable para RS-36	SSC	15_0019	
Mueble en acero inoxidable para RS-62	SSC	15_0023	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-11	SSF	15_0004	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-14	SSF	15_0008	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-19	SSF	15_0012	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-26	SSF	15_0016	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-36	SSF	15_0020	
Panel frontal en acero inoxidable para RS-62	SSF	15_0024	
Apertura de puerta temporizada			19035771
Doble desagüe externo 3" (recomendado para RS-11/14)			19038354
Kit doble desagüe para RS-19/26/36	DD	18_0026	19040866
Kit doble desagüe para RS-62	DD	18_0054	19035697
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-11	SL	13_0009	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-14	SL	13_0027	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-19	SL	13_0028	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-26	SL	13_0029	
SLUICE - Tambor con agujeros de 8mm para RS-36	SL	13_0030	
Base de anclaje para RS-11			19018632
Base de anclaje para RS-14			19013631
Base de anclaje para RS-19			19013632
Base de anclaje para RS-26			19013633
Base de anclaje para RS-36			19013634

## OPCIONES DE VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Código 18	
	Abreviación	SAP conf.
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-11/14	440V 3 (No N) 50/60 Hz	20-0005/20_0009
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-19/26	440V 3 (No N) 50/60 Hz	20-0013/0017
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-36	440V 3 (No N) 50/60 Hz	20-0021
Voltaje marítimo 440V III 50/60 for RS-62	440V 3 (No N) 50/60 Hz	20-0028
Voltaje 230V III 50/60 for RS-62	230V 3 50/60 Hz	20-0026

## MONEDEROS PARA LAVADORAS INDUSTRIALES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Kit monedero (Euros+LibrasEsterlinas)	CA	12-0003	19036111
Kit monedero (Usa+Mex+Can)	CB	12-0004	19043758
Kit monedero (China+Taiwan+Hong Kong)	CC	12-0005	19043759
Kit monedero (Turkey+Poland)	CD	12-0006	19043760
Kit monedero (Australia+NewZeel.+Japan)	CE	12-0007	19043761
Kit monedero (Rusia+Rumania-Czech)	CF	12-0008	19043762
Kit monedero (Malaysia+Singapore+Indon.) 0.5	CG	12-0009	19036112
Kit monedero (Malaysia+Singapore+Indon.) 0.1 – 0.2 – 0.5	CH	12-0010	19043766
Kit monedero (Argentina+Chile+Brasil)	CI	12-0011	19043763
Kit monedero (Venezuela+Peru+Colombia)	CJ	12-0012	19043764
Kit monedero (Morocco+Algeria+Tunis)	CK	12-0013	19043765
Kit monedero (S.Korea+Philipp.+Thailand)	CL	12-0014	19043597
CN (MON. MECÁNICO EUROS)	CN	12-0015	19057276
CT (FICHERO MECÁNICO)	CT	12-0002	19045105
CP CENTRAL DE PAGOS	CP	12-0001	19036538

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Caja monedas/fichas (llave A)	A	14-0001	19045296
Caja monedas/fichas (llave B)	B	14-0001	19045297
Caja monedas/fichas (llave C)	C	14-0001	19045298
Caja monedas/fichas (llave D)	D	14-0001	19045299
Caja monedas/fichas (llave E)	E	14-0001	19045300
Caja monedas/fichas (llave F)	F	14-0001	19045301
Caja monedas/fichas (llave G)	G	14-0001	19045302
Caja monedas/fichas (llave H)	H	14-0001	19045303
Caja monedas/fichas (llave I)	I	14-0001	19045304
Caja monedas/fichas (llave J)	J	14-0001	19045305
Kit 100 Fichas		14-0001	19011224



## MONEDERO / FICHERO

Existen diversos monederos dependiendo de la moneda de cada país (consultar tablas en esta página). También disponible un nuevo monedero mecánico y un fichero mecánico, todos para ser pedidos con un kit caja monedas.



# OPTIMA AUTOSERVICIO

## ÚNICO TAMBOR - DO

Microprocesador CONTROL T2 con pantalla de 4,3" de 11 a 36kg.  
Mueble exterior gris en skinplate, estética inox.  
Gran puerta de carga (apertura 180°).  
Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
Tambor en acero inoxidable estándar.  
DUAL AIRFLOW: flujo mixto de aire axial-radial.  
EFFICIENT DRUM: el nuevo tambor con perforaciones interiores.  
LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.

Modelos disponibles con calefacción eléctrica, gas o vapor.

OPCIONES:  
SMART DRY  
Doble cristal puerta  
Sistema anti-incendios  
**Nueva opción:** Mueble o frontal skinplate negro o skinplate aspecto madera para modelos 11-23



## MÁQUINAS

	DO-11 T2	DO-17 T2	DO-23 T2	DO-28 T2	DO-36 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26	31	37
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23	27	33
Producción (kg/h)	21	33	46	55	66
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750 x 475	750 x 746	855 x 800	947 x 780	947 x 936
Volumen tambor (litros)	210	330	460	550	660
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574	802	802
Tambor	inox	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motores (W)	500	500	920	1100	1100
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000	30000	36000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000	41000	41000
Potencia batería vapor (W)	30000	30000	49200	50100	50100
Salida de Vahos (mm)	200	200	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 840 x 1694	785 x 1110 x 1694	890 x 1245 x 1812	985 x 1054 x 1946	985 x 1210 x 1946
Peso (Kg)	172	187	210	230	260
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas / Vapor	400 III / (230 III)* Eléc. 230 I Gas / Vapor
(eléctrica)					
Código estándar	19067505	19067516	19067527	19067538	19067547
Código con opción (gas)	18002635	18002646	18002657	18002668	18002677
Código estándar	19067506	19067517	19067528	19067539	19067548
Código con opción	18002636	18002647	18002658	18002669	18002678

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
Control de humedad SMART DRY	IMC	0005-0001	19072542	
Doble cristal puerta 11-28	DG	0003-0001	N/D	
Doble cristal puerta 36	DG	0003-0002	N/D	
Sistema anti-incendios SFEX 11,18	FEX	0004-0001	N/D	
Sistema anti-incendios SFEX 23,28	FEX	0004-0002	N/D	
Sistema anti-incendios SFEX 36	FEX	0004-0003	N/D	
Apertura puerta contraria 11,36	RD	0001-0001	N/D	
Tubo silenciador Ø200			12146879	
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D	
Dosificación - pulverización	DS	0038-0001	19072517	
Impresora	PR	0037-0001	19068044	
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124	
Opción pantalla T2 de 7" para modelos 11 a 36		0039-0001	19072519-40-41	
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0001	19072503-10-11-12	
Filtro de borras con mallado 0,6 mm (estándar es 0,3 mm)	F06	0033-0002	N/D	
Filtro de borras con mallado 1,2 mm (estándar es 0,3 mm)	F12	0033-0003	N/D	
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0001	N/D	
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0002	N/D	
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0003	N/D	
Mueble en acero inox 28	SSC	0002-0004	N/D	
Mueble en acero inox 36	SSC	0002-0005	N/D	
Panel frontal en acero inox 11-17	SSF	0002-0020	N/D	
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D	
Panel frontal en acero inox 28-36	SSF	0002-0022	N/D	
¡NUEVO! Mueble en skinplate negro/madera 11-17	CCB/CCW	0002-0030/31/32/33	N/D	
¡NUEVO! Mueble en skinplate negro/madera 23	CCB/CCW	0002-0034/35	N/D	
¡NUEVO! Panel frontal en skinplate negro/madera 11-17	CFB/CFW	0002-0046/47	N/D	
¡NUEVO! Panel frontal en skinplate negro/madera 23	CFB/CFW	0002-0048/49	N/D	

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

Ver opciones de embalaje y voltaje de modelo Standard - pag 78



# STANDARD AUTOSERVICIO

## ÚNICO TAMBOR - DS



Programador P: posibilidad de controlar el tiempo y la temperatura.  
 Construcción exterior gris en skinplate, estética inox.  
 Gran puerta de carga (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo mixto de aire axial-radial (excepto BASIC).  
 EFFICIENT DRUM tambor perforado con agujeros embutidos.  
 LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.  
 Modelos disponibles con calefacción eléctrica, gas o vapor.

## MÁQUINAS

	DS-11 P	DS-17 P	DS-23 P	DS-28 P	DS-36 P
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26	31	37
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23	27	33
Producción (kg/h)	21	33	46	55	66
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750 x 475	750 x 746	855 x 800	947 x 780	947 x 936
Volumen tambor (litros)	210	330	460	550	660
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574	802	802
Tambor	inox	inox	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	500	500	920	1100	1100
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000	30000	36000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000	41000	41000
Potencia batería Vapor (w)	30000	30000	49200	50100	50100
Salida de Vahos (mm)	200	200	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 840 x 1694	785 x 1110 x 1694	890 x 1245 x 1812	985 x 1054 x 1946	985 x 1210 x 1946
Peso (Kg)	172	187	210	230	260
Voltaje (50 Hz)	400 III/(230 III)* Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III/(230 III)*Eléctrica 230 I Gas / Vapor	400 III+N / (230 III)*Eléc. 230 I+N Gas / Vapor
(eléctrica)					
Código estándar	19067502	19067513	19067524	19067535	19067544
Código con opción	18002632	18002643	18002654	18002665	18002674
(gas)					
Código estándar	19067503	19067514	19067525	19067536	19067545
Código con opción	18002633	18002644	18002655	18002666	18002675

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
Doble cristal puerta 11-28	DG	0003-0001	N/D	
Doble cristal puerta 36	DG	0003-0002	N/D	
Apertura puerta contraria 11-36	RD	0001-0001	N/D	
Tubo silenciador Ø200 11-36			12146879	
<b>NUEVO!</b> Pantalla para programador P	BMS	0040-0001	N/D	
Consola de programación para el control P			12227940	
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0001	19072503-10-11-12	
Filtro de borras con mallado 0,6 mm (estándar es 0,3 mm)	F06	0033-0002	N/D	
Filtro de borras con mallado 1,2 mm (estándar es 0,3 mm)	F12	0033-0003	N/D	

OPCIONES DE EMBALAJE	OPCIONES* Cód. 18		
	Abrev.	SAP conf.	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	
Embalaje de madera 18	WB	0006-0002	
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	
Embalaje de madera 28	WB	0006-0004	
Embalaje de madera 36	WB	0006-0005	

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18		
	Descripción	SAP conf.	
400V 3N 60 Hz DE/DO-11-36	0008-0005		
230V 3~ 50 Hz DE/DO-11,17 E	0008-0025		
230V 3~ 50 Hz DE/DO-11-36 G/V	0008-0030		
230V 3~ 50 Hz DE/DO-23-36 E	0008-0035		
230V 3~ 60 Hz DE/DO-11,17 E	0008-0045		
230V 3~ 60 Hz DE/DO-23-36 E	0008-0050		
230V 3~ 60 Hz DE/DO-11-36 G/V	0008-0055		
230V 1N 50 Hz DE/DO-11 E	0008-0080		
230V 1N 60 Hz DE/DO-11-36 G/V	0008-0085		
440/480V 3~ 60 Hz DE/DO-11,17	0008-0105		
440/480V 3~ 60 Hz DE/DO-23-36	0008-0115		





# BASIC AUTOSERVICIO

## ÚNICO TAMBOR - DL



Programador P: posibilidad de controlar el tiempo y la temperatura.  
 Paneles pintados en blanco.  
 Gran puerta de carga (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 LINT FILTER: filtro con una mayor superficie y un flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema de enfriamiento antiarrugas al final del ciclo.  
 Modelos disponibles con calefacción eléctrica o gas.

## MÁQUINAS

	DL-11 P	DL-17 P	DL-23 P
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg/h)	21	33	46
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	750x475	750x746	855x800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Progamador P	Progamador P	Progamador P
Potencia motores (W)	500	500	620
Potencia resistencia (W)	12000	18000	24000
Potencia Gas (W)	20510	20510	31000
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 830 x 1694	785 x 1100 x 1694	890 x 1245 x 1812
Peso (Kg)	172	187	210
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléc. 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067511	19067522	19067533
Código con opción	18002641	18002652	18002663
(gas)			
Código estándar	19067512	19067523	19067534
Código con opción	18002642	18002653	18002664

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

Descripción	OPCIONES* Cód. 18		
	Abrev.	Conf. SAP	Cod. SAP
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D
Panel pos. entrada de aire externa-filtro	AF	0034-0001	19072503
Tubo silenciador Ø200			12146879
<b> NUEVO! </b> Pantalla para programador P	BMS	0040-0001	N/D
Consola de programación control P			12227940

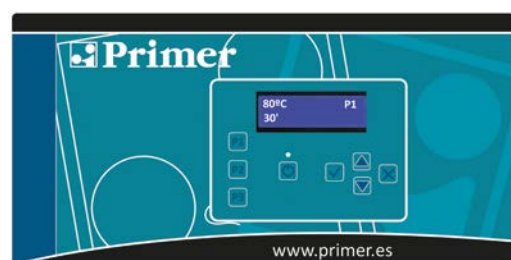
### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

Descripción	OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
		SAP conf.
400V 3N 60 Hz DL-11-36		0008-0005
230V 3~ 50 Hz DL-11,17 E		0008-0025
230V 3~ 50 Hz DL-11-36 G/V		0008-0030
230V 3~ 50 Hz DL-23-36 E		0008-0035
230V 3~ 60 Hz DL-11,17 E		0008-0045
230V 3~ 60 Hz DL-23-36 E		0008-0050
230V 3~ 60 Hz DL-11-36 G/V		0008-0055
230V 1N 50 Hz DL-11 E		0008-0080
230V 1N 60 Hz DL-11-36 G/V		0008-0085
440/480V 3~ 60 Hz DL-11,17		0008-0105
440/480V 3~ 60 Hz DL-23-36		0008-0115



Nueva opción de pantalla para el control P que permite visualizar tiempo, temperatura y programa.



# OPTIMA AUTOSERVICIO

## DOBLE TAMBOR - DDO

Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 4,3".

Mueble exterior gris, estética inox.

Grandes puertas de carga (apertura de 180°).

Inversión de giro: estándar en todos los modelos.

Tambor en acero inoxidable estándar.

DUAL AIRFLOW: flujo de aire mixto axial-radial.

EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).

LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.

COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.

OPCIONES:

SMART DRY

Doble cristal puerta

Sistema

antiincendios

Nueva opción:

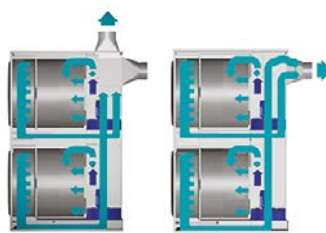
Mueble o frontal

skinplate negro o

skinplate aspecto

madera para

modelos 11-23



Esquema funcionamiento (salida superior)

Esquema funcionamiento (salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDO-11 T2	DDO-17 T2	DDO-17 T2 G TURBO
Capacidad (kg) (1/18)	23	37	37
Capacidad (kg) (1/20)	22	34	34
Producción (kg/h)	34	53	76
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia motores (W)	1000	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2	-
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2	24000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067581	19067588	-
Código con opción (gas)	18002710	18002716	-
Código estándar	19067582	19067589	19067594
Código con opción	18002711	18002717	18002722

NUEVO

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Control de humedad (pedir una unidad por columna)	IMC	0005-0002	19072543
Doble cristal puerta (pedir una unidad por columna)	DG	0003-0003	N/D
Sistema anti-incendios SFEX (pedir una unidad por columna)	FEX	0004-0006	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Modelo tropicalizado (uno por programador)	TR	0035-0002	N/D
Dosificación - pulverización		0038-0002	N/D
Impresora (pedir una unidad por columna)	PR	0037-0002	19072516
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0002	19072515
Puerta reversible (pedir una unidad por columna)	RD	0001-0002	N/D
Panel posterior entrada de aire externa + filtro	AF	0034-0002	19072513
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0009	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0010	N/D
Panel frontal en acero inox 11,17	SSF	0002-0024	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D
¡NUEVO! Mueble en skinplate negro/madera 11-17	CCB/CCW	0002-0036/37/38/39	N/D
¡NUEVO! Panel frontal en skinplate negro/madera 11-17	CFB/CFW	0002-0050/51	N/D

### \*OPCIONES

Disponibles con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010
230V 3~ 50 Hz STACK E	0008-0025
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090



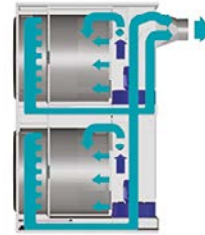
# STANDARD AUTOSERVICIO

## DOBLE TAMBOR - DDS

Nuevo programador P: con botones para controlar temperatura y tiempo.  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Grandes puertas de carga (apertura de 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 DUAL AIRFLOW: flujo de aire mixto axial-radial.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros Embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.



Esquema funcionamiento  
(salida superior)



Esquema funcionamiento  
(salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDS-11 P	DDS-17 P	DDS-17 P G TURBO
Capacidad (kg) (1/18)	23	37	37
Capacidad (kg) (1/20)	22	34	34
Producción (kg/h)	34	53	76
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	1000	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2	-
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2	24000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)			
Código estándar	19067583	19067590	-
Código con opción	18002712	18002718	-
(gas)			
Código estándar	19067584	19067591	19067595
Código con opción	18002713	18002719	18002723

NUEVO

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Consola de programación control P			12227940
Doble cristal puerta (pedir una unidad por columna)	DG	0003-0003	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D
<b>NUEVO!</b> Pantalla para programador P	BMS	0040-0001	N/D

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090



# BASIC AUTOSERVICIO

## DOBLE TAMBOR - DDL

Nuevo programador P: con botones para controlar temperatura y tiempo.  
Paneles en blanco.

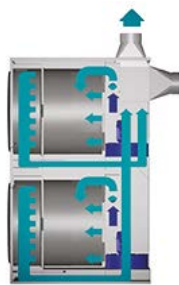
Grandes puertas de carga (apertura de 180°).

Inversión de giro: estándar en todos los modelos.

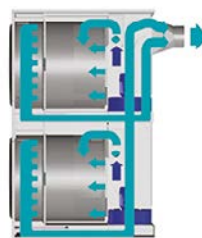
LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.

COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.

Disponible en modelos eléctricos o a gas.



Esquema funcionamiento  
(salida superior)



Esquema funcionamiento  
(salida posterior)



## MÁQUINAS

	DDL-11 P	DDL-17 P
Capacidad (kg) (1/18)	23	37
Capacidad (kg) (1/20)	22	34
Producción (kg/h)	34	53
Tambor (Ø / Prof.) (mm)	(750 x 475) x 2	(750 x 746) x 2
Volumen tambor (litros)	210 x 2	330 x 2
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574 2 (2)	574 (2)
Tambor	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Programador P	Programador P
Potencia motores (W)	1000	1000
Potencia resistencia (W)	12000 x 2	12000 x 2
Potencia Gas (W)	12000 x 2	12000 x 2
Salida de Vahos (mm)	200	200
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 955 x 1980	785 x 1225 x 1980
Peso (Kg)	260	290
Voltaje (50 Hz)	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas	400 III+N / (230 III)* Eléctrica 230 I+N Gas
(eléctrica)		
Código estándar	19067585	19067592
Código con opción	18002714	18002720
(gas)		
Código estándar	19067587	19067593
Código con opción	18002715	18002721

\*Versión eléctrica (ver suplemento en opciones). Gas se pueden conectar a una red trifásica

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
<b>NUEVO!</b> Pantalla para programador P	BMS	0040-0001	N/D	
Consola de programación control P			12227940	
Tubo silenciador Ø200			12146879	
Filtro de borras con mallado 0,3 mm (estándar es 0,6 mm)	F03	0033-0001	N/D	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0009	N/D	
Embalaje de madera 18	WB	0006-0010	N/D	

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

### OPCIONES VOLTAJE

Descripción	OPCIONES* Cód. 18	
	SAP conf.	
400V 3~ 50 Hz 11-18	0008-0095	
400V 3N 60 Hz STACK	0008-0010	
230V 3~ 50 Hz STACK E	0008-0025	
230V 3~ 60 Hz STACK G	0008-0070	
230V 3~ 60 Hz STACK E	0008-0075	
230V 1N 60 Hz STACK G	0008-0090	



# EXCELLENCE AUTOSERVICIO

## BOMBA DE CALOR - DEB

Secadora con tecnología bomba de calor.  
 Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 7".  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Gran apertura de puerta (apertura 180°)  
 Puerta con doble cristal estándar.  
 SMART DRY: sensor de humedad inteligente estándar.  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.  
 Sin necesidad de extracción de vahos.

Bajo consumo energético.  
 Este modelo utiliza agua para la refrigeración, que puede ser re-utilizada para lavar.



Doble cristal de la puerta estándar en la gama EXCELLENCE



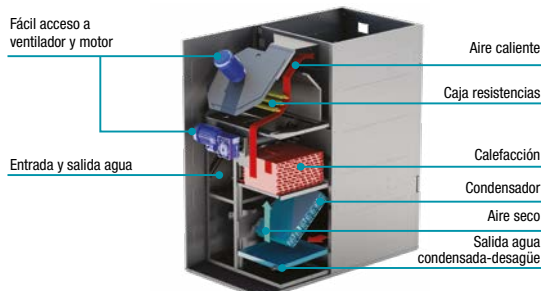
## MÁQUINAS

	DEB-11 T2	DEB-17 T2	DEB-23 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg./h)	11-19	18-25	23-36
Tambor (Ø / Prof.) mm	750 x 475	750 x 746	855 x 800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia total instal. (W)	4970	4970	4970
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 1315 x 1694	785 x 1585 x 1694	890 x 1720 x 1812
Peso (Kg)	272	287	310
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica
Código estándar	19067601	19067602	19067603
Código con opción	18002728	18002729	18002730

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D
Tubo silenciador Ø200			12146879
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D
Impresora	PR	0037-0001	19068044
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124
Panel posterior entrada de aire externa+filtro	AF	0034-0001	N/D
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0011	N/D
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0012	N/D
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0013	N/D
Panel frontal en acero inox 11	SSF	0002-0020	N/D
Panel frontal en acero inox 17	SSF	0002-0021	N/D
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	N/D
Embalaje de madera 17	WB	0006-0002	N/D
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	N/D

### CIRCUITO DEL AIRE EN SECADORA BOMBA DE CALOR



#### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

#### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18
Descripción	SAP conf.
230V 3~ 50 Hz HP	0008-0041
230V 3~ 60 Hz HP	0008-0076





# OPTIMA AUTOSERVICIO

## BOMBA DE CALOR - DOB

Secadora con tecnología bomba de calor.  
 Microprocesador T2: pantalla táctil a color de 4,3".  
 Mueble exterior gris, estética inox.  
 Gran apertura de puerta (apertura 180°).  
 Inversión de giro: estándar en todos los modelos.  
 Tambor en acero inoxidable estándar.  
 EFFICIENT DRUM: nuevo tambor eficiente con agujeros embutidos (excepto BASIC).  
 LINT FILTER: nuevo cajón como filtro de borras, de gran superficie y con flujo de aire mejorado.  
 COOL DOWN: sistema antiarrugas al final de ciclo.

OPCIONES:  
 SMART DRY  
 Doble cristal puerta  
 Nueva opción: Mueble o frontal skinplate negro o skinplate aspecto madera para modelos 11-23



Doble cristal de la puerta estándar en la gama OPTIMA



## MÁQUINAS

	DOB-11 T2	DOB-17 T2	DOB-23 T2
Capacidad (kg) (1/18)	12	18	26
Capacidad (kg) (1/20)	11	17	23
Producción (kg./h)	11-19	18-25	23-36
Tambor (Ø / Prof.) mm	750 x 475	750 x 746	855 x 800
Volumen tambor (litros)	210	330	460
Diámetro puerta (Ø) (mm)	574	574	574
Tambor	inox	inox	inox
Mueble	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)	skinplate (color inox)
Control	Microprocesador T2	Microprocesador T2	Microprocesador T2
Potencia total instal. (W)	4970	4970	4970
Dimensiones (AnxFxAI) (mm)	785 x 1240 x 1694	785 x 1510 x 1694	890 x 1580 x 1812
Peso (Kg)	272	287	310
Voltaje (50 Hz) (eléctrica)	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica	400 III+N Eléctrica
Código estándar	19067597	19067598	19067600
Código con opción	18002725	18002726	18002727

## OPCIONES

DESCRIPCIÓN	OPCIONES* Código 18		KITS**	
	Abreviación	SAP conf.	SAP cod.	
Control de humedad SMART DRY	IMC	0005-0001	19072542	
Doble cristal puerta 11-23	DG	0003-0001	N/D	
Apertura puerta contraria 11-23	RD	0001-0001	N/D	
Tubo silenciador Ø200			12146879	
Modelo tropicalizado	TR	0035-0001	N/D	
Dosificación - pulverización	DS	0038-0001	19072517	
Impresora	PR	0037-0001	19068044	
Kit de comunicación PRIMERLINK	WF	0036-0001	19056124	
Panel posterior entrada de aire externa+filtro	AF	0034-0001	N/D	
Mueble en acero inox 11	SSC	0002-0011	N/D	
Mueble en acero inox 17	SSC	0002-0012	N/D	
Mueble en acero inox 23	SSC	0002-0013	N/D	
Panel frontal en acero inox 11, 17	SSF	0002-0020	N/D	
Panel frontal en acero inox 23	SSF	0002-0021	N/D	
Embalaje de madera 11	WB	0006-0001	N/D	
Embalaje de madera 17	WB	0006-0002	N/D	
Embalaje de madera 23	WB	0006-0003	N/D	
¡NUEVO! Mueble en skinplate color 11-17	CCB/CCW	consultar	N/D	
¡NUEVO! Mueble en skinplate color 23	CCB/CCW	consultar	N/D	
¡NUEVO! Panel frontal en skinplate color 11-17	CFB/CFW	consultar	N/D	
¡NUEVO! Panel frontal en skinplate color 23	CFB/CFW	consultar	N/D	

### \*OPCIONES

Disponible con el pedido de la máquina, montado en la fábrica. Para ser pedido conjuntamente con el código 18

### \*\*KITS

Componentes enviados en una caja/kit para ser montados por el cliente/usuario final

OPCIONES VOLTAJE	OPCIONES* Cód. 18	
Descripción	SAP conf.	
230V 3~ 50 Hz HP	0008-0041	
230V 3~ 60 Hz HP	0008-0076	

## MONEDEROS PARA SECADORAS INDUSTRIALES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Kit monedero (Euros+LibrasEsterlinas)	CA	30-0018	19036111
Kit monedero (Usa+Mex+Can)	CB	30-0019	19043758
Kit monedero (China+Taiwan+Hong Kong)	CC	30-0020	19043759
Kit monedero (Turkey+Poland)	CD	30-0021	19043760
Kit monedero (Australia+NewZeel.+Japan)	CE	30-0022	19043761
Kit monedero (Rusia+Rumania-Czech)	CF	30-0023	19043762
Kit monedero (Malaysia+Singapore+Indon.) 0.5	CG	30-0024	19036112
Kit monedero (Malaysia+Singapore+Indon.) 0.1 – 0.2 – 0.5	CH	30-0025	19043766
Kit monedero (Argentina+Chile+Brasil)	CI	30-0026	19043763
Kit monedero (Venezuela+Peru+Colombia)	CJ	30-0027	19043764
Kit monedero (Morocco+Algeria+Tunis)	CK	30-0028	19043765
Kit monedero (S.Korea+Philipp.+Thailand)	CL	30-0029	19043597
CN (MON. MECÁNICO EUROS)	CN	30-0030	19057276
CT (FICHERO MECÁNICO)	CT	30-0016	19045105
CP CENTRAL DE PAGOS	CP	30-0017	19036538

\*Para las secadoras de doble tambor, pedir código x2

## CAJA MONEDAS PARA SECADORAS INDUSTRIALES

Descripción	OPCIONES* Código 18		KITS**
	Abreviación	SAP conf.	Código SAP
Caja monedas/fichas (llave A)	A	14-0001	19045296
Caja monedas/fichas (llave B)	B	14-0001	19045297
Caja monedas/fichas (llave C)	C	14-0001	19045298
Caja monedas/fichas (llave D)	D	14-0001	19045299
Caja monedas/fichas (llave E)	E	14-0001	19045300
Caja monedas/fichas (llave F)	F	14-0001	19045301
Caja monedas/fichas (llave G)	G	14-0001	19045302
Caja monedas/fichas (llave H)	H	14-0001	19045303
Caja monedas/fichas (llave I)	I	14-0001	19045304
Caja monedas/fichas (llave J)	J	14-0001	19045305
Kit 100 Fichas		14-0001	19011224

\*Para las secadoras de doble tambor, pedir código x2



# SISTEMAS DE PAGO

## 1

### MONEDERO/ FICHERO

Existen varios kits según tipo de moneda. Pueden ser usados como moneda o ficha o con un nuevo monedero mecánico.

## 2

### CENTRAL DE PAGO

Las máquinas pueden conectarse a una central para facilitar el control de una única caja con monedas.

## 3

### PAGO REMOTO

Máquinas preparadas para comunicación remota: permite programar, gestionar y tener feedback técnico.  
Sistema multi-pago: actualización de precios, etc.

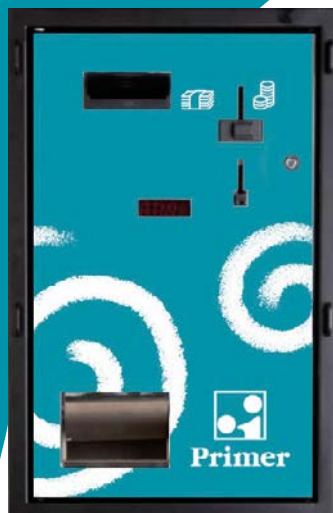


### MÁQUINA DE CAMBIO

Aceptador de billetes estándar.  
Aceptador de moneda en opción.  
1 ó 2 pagadores de monedas: 1 hopper entrega sólo monedas y 2 hopper permite combinar monedas y fichas.  
Memoria de pago.  
Programación tabla de cambios en CPU a través de pulsadores.  
Display con 4 dígitos de 7 segmentos.  
Auto-diagnóstico en pantalla.  
Contabilidad parcial y total por software.

### OPCIONES

	Código	
MÁQUINA DE CAMBIO 1 hopper	19074864	
MÁQUINA DE CAMBIO 2 hoppers	19074865	





# CENTRALES DE PAGO

## CDP- 8 PLUS

Central de pago que permite controlar de serie 8 máquinas.

Características:

- Mueble metálico de chapa de 2mm de espesor, pintura de gran resistencia de base epóxica gofrada y secada al horno.
- Pantalla TFT 17" táctil anti vandálica (6mm espesor).
- Aceptador monedas anti plomo, con admisión desde 0,05 hasta 2,00€.
- Hopper devolución de monedas, autoalimentado, con capacidad hasta 1500 monedas en total, dependiendo del valor.
- Aceptador billetes con admisión desde 5,00 hasta 20,00€. Apilador hasta 400 unidades.
- Impresora de tickets térmica incluida, con capacidad para rollo 185 mts.
- Electrónica de control hasta 16 máquinas por pulsos (ampliable).
- Cierre de alta seguridad.
- Placa de alarma con cerradura en puerta frontal.
- Marco pared para empotrar, provista de puerta trasera.
- Armario de conexión y kit montaje de 8 máquinas estándar (ampliable)
- Software incluido (permite control remoto).
- Expendedor provisto de Lector/Grabador Tarjetas PVC proximidad Mifare.
- Fabricación según norma CE.



	CDP-8 PLUS
Nº máquinas ud.	8
Devolución de cambio	SI
Medidas (mm)	595 X 420 X 760
Peso Neto (kg)	65
Voltaje	230 I
Conexión Internet	SI
Código	19051758

## OPCIONES

	código
Lector tarjeta de crédito (contactless)	19047080
Tarjetas prepago neutras	19047082
Tarjetas prepago impresas 1 cara (200 unid)	19047083
Tarjetas prepago impresas 2 caras (200 unid)	19047084
Peana central de pago	19047085
20 rollos impresora	19047086
Frontal central personalizado cliente	19047087
Kit conexión + 8 máquinas	19047088

## CDP- 6

Central de pago que permite controlar de serie 6 máquinas. 2 posibles modalidades de la forma de pago: con monedas y con tarjeta de pre-pago. Puede generar totales y parciales en dinero pagado en efectivo y dinero con tarjeta pre-pago (no tiene conexión a internet).



	CDP-6
Nº máquinas ud.	6
Devolución de cambio	NO
Medidas (mm)	200 X 200 X 400
Peso Neto (kg)	10
Voltaje	230 I
Conexión Internet	NO
Código	19041098

## OPCIONES

	código
Tarjetas recargables RFT-Card (100 unid.)	19041303

# OTROS ACCESORIOS

## COMPONENTES

Para crear tu propio pack

COMPONENTES	Código	
A Mesa encimera (para PACK 1+1 H)	19074101	
B Mueble columna (para PACK STACK - 1 columna)*	19074102	
C Armario dosificación (para todos los PACKS)	19074089	
D Rótulo LED (para PACK STACK y PACK DOBLE)	19074103	



### A



### B



Mueble para una lavadora + una secadora Profesionales apiladas



\*Para el PACK DOBLE pedir 2 muebles columna y kit dosificación 4 máquinas.

### C



Armario diseñado para contener el kit de dosificación

### D



Rótulo personalizable por el propietario

## KITS DOSIFICACIÓN

Conjunto de dosificación para 2, 4 y 6 máquinas, con dos productos químicos. Utilizamos la señal del programa de la máquina para la activación del conjunto de dosificación.

COMPONENTES	Código	
Kit dosificación 2 máquinas (para PACK 1+1 H y PACK STACK)	19073654	
Kit dosificación 4 máquinas (para PACK DOBLE)	19073655	
Kit dosificación 6 máquinas	19073656	





# CONECTIVIDAD

# PRIMERLINK

Licencia IOT anual para lavandería autosevicio

DESCRIPCIÓN	Código	
Licencia anual IoT	comprobar	



# TAQUILLAS

El complemento ideal en una lavandería es la taquilla, ya que ofrece la máxima flexibilidad para el usuario final y para el lavadero. Existen 3 combinaciones disponibles: Lock 7, 11 o 14.

**Importante:** Sólo funcionan con la central de pagos CDP- 8 PLUS.

# 7

## LOCK 7

Siete taquillas:  
1 grande, 2 medianas y 4 pequeñas

Modelo	Código	
LOCK 7 + LICENCIA	19074870	



# 11

## LOCK 11

Once taquillas:  
1 grande, 2 medianas y 8 pequeñas

Modelo	Código	
LOCK 11 + LICENCIA	19074899	



# 14

## LOCK 14

Catorce taquillas:  
2 grandes, 4 medianas y 8 pequeñas

Modelo	Código	
LOCK 14 + LICENCIA	19074900	



# PRIMERBOX

## PRIMERBOX ABIERTO



## PRIMERBOX CRISTAL



Modelos CRISTAL: Se accede por el lateral (no tienen puerta). Siempre están abiertos.

### ABIERTO

Modelo	Código	
ABIERTO 3m PL*	19076539	
ABIERTO 3m LS**	19076540	

### CRISTAL

Modelo	Código	
CRISTAL 3m PL*	19076541	
CRISTAL 3m LS**	19076542	

### OPCIONES ABIERTO / CRISTAL

Descripción	Código	
Mochila gas (armario)	19075462	
Kits dosificación	(ver página 88)	

### COMBINACIÓN DE MÁQUINAS

#### \*PL LAVANDERÍA PROFESIONAL

Incluye:  
 3 unidades LP- 10  
 3 unidades DP-10  
 Monedero mecánico y cajas monedas

#### \*\*LS LAVADORAS ALTA VELOCIDAD

Incluye:  
 1 unidad LS-19  
 1 unidad LP-10  
 1 unidad DS-17  
 Monedero mecánico y cajas monedas





C. Comerç, 6-12 - Pol. Ind. La Quintana  
08504 Sant Julià de Vilatorrada  
BARCELONA (SPAIN)  
[www.primer.es](http://www.primer.es)

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

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

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

**ONNERA** GROUP