

**FAGOR**





## Lavado

Resultado de lavado y cuidado excelentes.

Nuestro objetivo es poner a tu alcance una innovadora y completa gama de máquinas de lavado que te garanticen el cuidado en tu ropa y el ahorro de energía y productos químicos. Innovadora porque nuestras lavadoras están diseñadas con la máxima calidad incluyendo los últimos avances en control inteligente, conectividad y eficiencia. Completa porque contamos con diferentes tipos de máquinas que se adaptan a cualquier petición en cuanto a eficiencia y capacidad, sea cual sea la tipología de tu negocio, su tamaño y dimensiones.



# Lavadoras

<b>Lavadoras de centrifugado alto.....</b>	<b>036</b>
— Baja y media capacidad.....	038
— Gran Capacidad.....	042
<b>Lavadoras de centrifugado rápido .....</b>	<b>044</b>
— Baja y media capacidad.....	046
<b>Lavadoras de centrifugado estándar ...</b>	<b>048</b>
— Baja y media capacidad.....	050
— Gran capacidad .....	050

Los modelos especiales o cualquier otra variante sobre el modelo estándar deberán ser montados en fábrica, y tienen un suplemento sobre el precio indicado para el modelo estándar.

Cualquier otra variante u opción no reflejada en esta lista deberá ser consultada a Fagor Industrial.



**Se preocupa por ti,  
se preocupa por  
el medio ambiente.**

# kare

GENERATION



Presentamos Kare, la nueva generación de lavadoras de Fagor Industrial. Una completa y avanzada serie de máquinas diseñadas para proporcionarte la mejor solución, porque KARE se preocupa por lo que más te importa; KARE se preocupa por el mundo en el que vivimos, por el medio ambiente. En Fagor, nos preocupamos por lo realmente importante.

Con la nueva generación KARE, nos hemos asegurado de poner a tu disposición todas las innovaciones. El nuevo control inteligente es fácil de usar y te garantiza un cuidado óptimo para tu ropa. Nuestras máquinas han sido diseñadas ergonómicamente y los componentes están instalados para facilitar su mantenimiento.

KARE se preocupa por ti y por el medio ambiente. Gracias a su completo y preciso conjunto de características que proporcionan una eficacia excepcional en términos de consumo de energía y agua, KARE protege el planeta en el que vivimos.



Velocidad de centrifugado alta (LA)



Velocidad de centrifugado rápida (LR)



Velocidad de centrifugado normal (LN)

# Una solución para cada cliente

En FAGOR INDUSTRIAL nos adaptamos a las necesidades de cada usuario, ofreciendo una amplia gama de opciones.

## Centrifugado Alto | **Factor-G: 450** (LA-120 Factor-G: 350)

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD							
		10-11 KG	13-14 KG	18-20 KG	25-28 KG	35-39 KG	45-50 KG	60-66 KG	120-133 KG
Touch Plus Control (TP2)	Eléctrico, agua caliente y vapor	LA-11 TP2	LA-14 TP2	LA-18 TP2	LA-25 TP2	LA-35 TP2	LA-45 TP2	LA-60 TP2	LA-120 TP2
Touch Plus Control (TP2) Autoservicio	Eléctrico y agua caliente	LA-11 TP2	LA-14 TP2	LA-18 TP2	LA-25 TP2	LA-35 TP2	-	-	-

## Centrifugado Rápido | **Factor-G: 300**

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD			
		10-11 KG	13-14 KG	18-20 KG	25-28 KG
Touch Plus Control (TP2)	Eléctrico, agua caliente y vapor	LR-11 TP2	LR-14 TP2	LR-18 TP2	LR-25 TP2
Touch Plus Control (TP2) Autoservicio	Eléctrico y agua caliente	LR-11 TP2	LR-14 TP2	LR-18 TP2	LR-25 TP2

## Centrifugado Normal | **Factor-G: 200** (LN-60 Factor-G: 150)

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	CAPACIDAD					
		10-11 KG	13-14 KG	18-20 KG	25-28 KG	35-39 KG	60-66 KG
Touch Plus Control (TP2)	Eléctrico, agua caliente y vapor	LN-11 TP2	LN-14 TP2	LN-18 TP2	LN-25 TP2	LN-35 TP2	LN-60 TP2
Touch Plus Control (TP2) Autoservicio	Eléctrico y agua caliente	LN-11 TP2	LN-14 TP2	LN-18 TP2	LN-25 TP2	LN-35 TP2	LN-60 TP2

# Touch Plus Control

01.

## Control Touch Plus

El nuevo Control Touch Plus ofrece gran flexibilidad al usuario gracias a sus numerosas funciones: programación fácil, pantalla táctil de 7 pulgadas a todo color, 37 idiomas disponibles, puerto USB para actualizaciones y el mismo sistema de control para lavadoras OPL (Uso industrial) y lavadoras de autoservicio.

02.

## Programable

Todas nuestras lavadoras están equipadas con un sistema de programación con pantalla táctil versátil y fácil de usar con 29 programas predeterminados. Estos programas se pueden modificar durante el funcionamiento. Además, puedes crear, exportar o importar cualquiera de los nuevos programas mediante USB o WiFi.

03.

## Publicidad

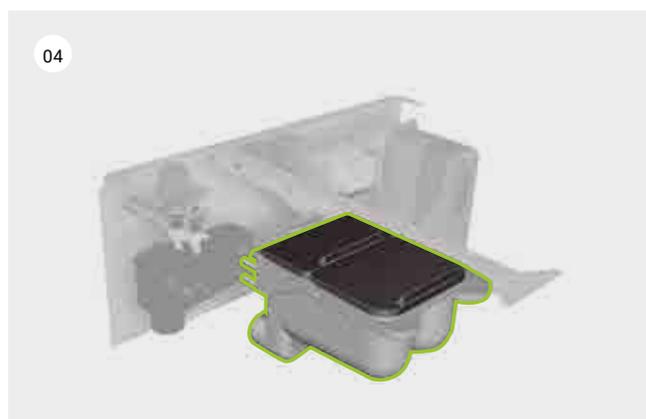
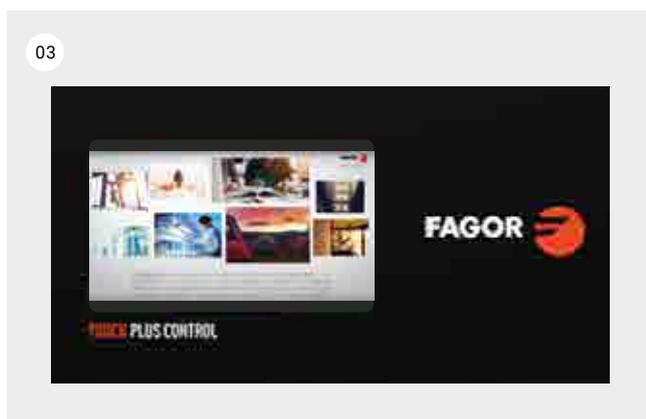
La pantalla Touch Plus Control ofrece la posibilidad de un uso innovador que aumenta las perspectivas de ingresos de las lavanderías autoservicio y también de las personas: la publicidad. Ahora puedes incluir información sobre horarios y precios en la misma lavadora, así como el servicio en oferta y mensajes comerciales de terceros, todo ello de forma atractiva y llamativa.

04.

## Dosificación

Dosificar en el momento correcto, con la cantidad necesaria, nos da seguridad durante el proceso y homogeneidad en el resultado. Y lo más importante: tranquilidad.

8 señales de dosis en estándar + 6 señales extra (hora de dosificación, inicio retardado, selección del inicio) en todos los modelos.



# Construido para ti

## ERGONOMÍA

01.

### Puerta de gran diámetro

La generación Kare ha sido diseñada teniendo en cuenta la comodidad del usuario. Por ello, uno de los factores indicados en su construcción ha sido dotar a las lavadoras con las mayores dimensiones de puerta del mercado. Esto hace que la carga y descarga sea mucho más fácil y ergonómica, especialmente en el caso de las lavadoras de gran tamaño.

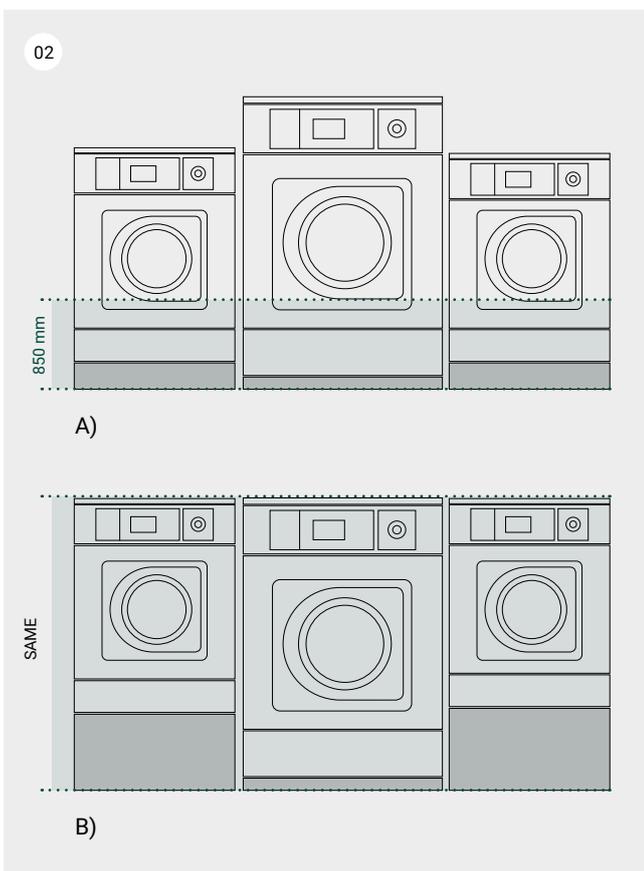
02.

### Zócalos

En el diseño de los zócalos se han tenido en cuenta tanto la ergonomía como la estética:

A) Los zócalos para los modelos 11, 14, 18, 25 y 35 kg han sido diseñados para mantener la puerta de carga a la misma altura en todos los modelos: 850 mm. Esta solución hace que el uso de carretillas sea mucho más ergonómico y fácil.

B) Además, existen zócalos disponibles para los mismos modelos con un diseño diferente para mantener la misma altura en todas las lavadoras, especialmente pensado para las lavanderías autoservicio.



## MANTENIMIENTO

03.

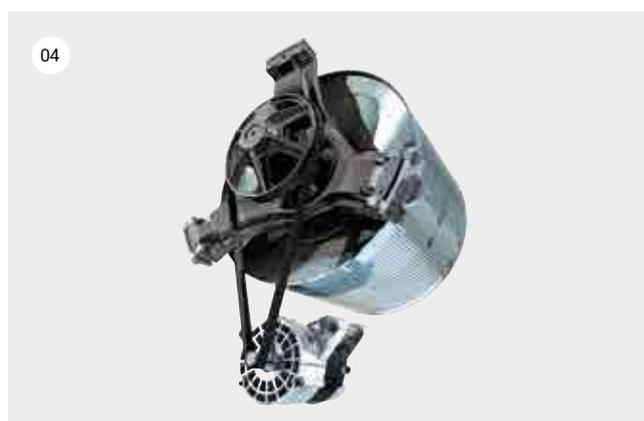
### Menú técnico Touch plus

El panel técnico Touch Plus Control permite comprobar de forma integral una multitud de funciones: el sistema de autodiagnóstico para fallos (Auto-test), alarmas, zonas de acceso restringido y el almacenamiento de información relevante como ciclos, tiempo de funcionamiento, velocidad centrifugado, etc.

04.

### Maintenance Kare

El diseño, simple y robusto, se ha centrado en la correcta colocación de cada componente y en el menor mantenimiento posible. Se ha tenido en cuenta hasta el más mínimo detalle relacionado con el acceso, como, por ejemplo, el panel frontal de bisagra, que permite un fácil acceso al panel de control.



# Construido para ti

## VERSATILITY

05.

### Wet cleaning

Fagor ofrece la solución más flexible del mercado para poner en práctica una solución Wet Cleaning.

Las máquinas son flexibles, ya que tanto las lavadoras como las secadoras ofrecen la posibilidad de crear diferentes fases por programa con todos los parámetros personalizados requeridos por cada proveedor de detergente de la industria Wet Cleaning.

La propuesta de negocio es flexible, dado que que Fagor ha cooperado de antemano con las empresas químicas de mejor reputación del mundo y ha probado con antelación los programas para detergentes específicos. Por lo tanto, puedes seguir cooperando con tu proveedor de detergente: la integración con el equipo de Lavadoras Fagor será inmediata.

06.

### Hecho A medida

La generación Kare ofrece la posibilidad de personalizar las máquinas según las necesidades específicas de cada cliente. Elige entre las opciones disponibles y te entregaremos las máquinas con estas opciones ya instaladas y probadas en la fábrica.



07.

### Opl ↔ autoservicio

Las máquinas se pueden transformar de OPL (uso industrial) a Autoservicio y viceversa desde el control Touch Plus (TP2).

08.

### Eléctrico ↔ Vapor de agua

Un modelo de calentamiento eléctrico puede ser fácilmente transformado en uno de agua caliente.

09.

### Válvula de desagüe ↔ bomba de desagüe

La máquina con válvula de desagüe puede ser convertida en una máquina con bomba de desagüe.



# Eficiencia

01.

### Full flow - recirculación

Kit de recirculación del agua del baño para potenciar su uso. Se aumenta la efectividad sin acción mecánica, buscando el mejor cuidado de la ropa.

- Activable en cualquier fase de lavado.
- Aplicable a cualquier modelo de lavadora.
- Menor acción mecánica del bombo.
- Más flujo de agua con producto químico.
- Se utiliza toda el agua del baño, incluso la que no se suele utilizar que está en el tubo desagüe.
- Mejor mezcla del producto químico.
- Rápida compactación de la ropa.

01



KIT FULL FLOW

# Eficiencia

- 02.

### Sistema de pesaje inteligente

Un sistema de ajuste automático realizado por la propia máquina que regula de forma inteligente el consumo de agua y detergente en función de la carga introducida. También ofrece la opción de indicar el peso de la carga de forma manual. Esto resulta en un considerable ahorro de energía, agua y productos químicos.
- 03.

### Carga óptima

Gracias al avanzado desarrollo tecnológico de la generación Kare, la máquina es capaz de detectar por adelantado cualquier tipo de desequilibrio en su funcionamiento. De esta manera, una vez se ha corregido la anomalía, se realiza el trabajo con más suavidad, lo que alarga la vida de los componentes y reduce el tiempo de lavado y el consumo de energía.
- 04.

### Sistema de recuperación kare

De acuerdo con los estándares de eficacia y sostenibilidad de Fagor Industrial, todas las lavadoras de la generación Kare están equipadas para controlar el Sistema de Recuperación Kare. Nos preocupa el medio ambiente y también tu bolsillo, por eso te ofrecemos una solución que ahorra energía y agua y reduce los costes de operación.

- 05.

### Alto Factor G 450

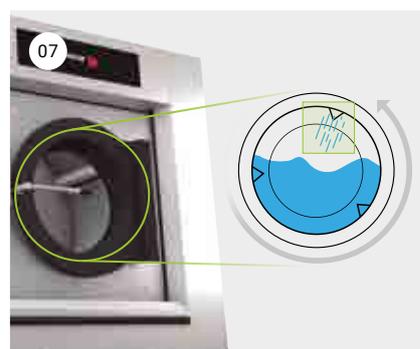
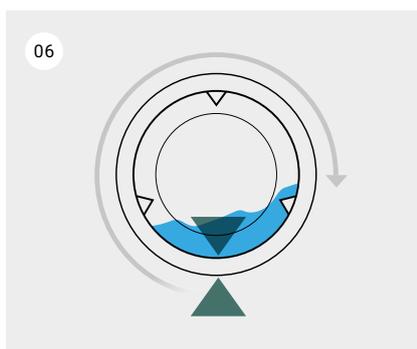
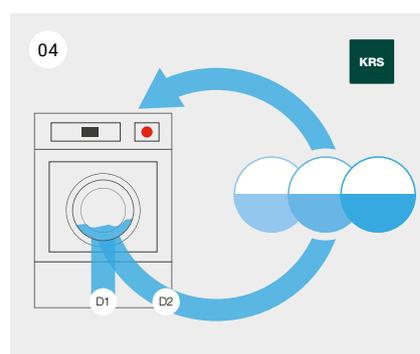
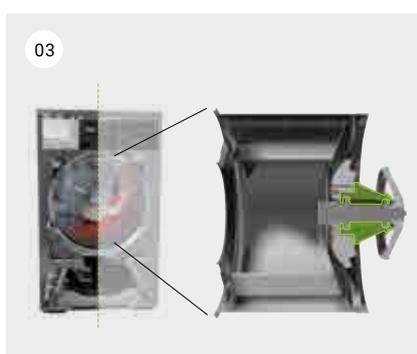
Las lavadoras Fagor tienen el Factor-G más elevado del mercado. Esto conlleva numerosas ventajas, como la reducción de la retención de agua en las prendas y por consiguiente reducción de tiempos de secado. Como conclusión, se reducen los costes de operación y se ahorra energía.
- 06.

### Diseño del tambor

El eficaz diseño de toda la gama de lavadoras Kare, basado en una serie de perforaciones en los bordes del tambor y con espacios mínimos entre tambor y cuba, permite consumir sólo la energía necesaria para calentar el agua, al igual que reducir el uso superfluo de productos químicos.
- 07.

### Cascada de agua

Mediante una serie de perforaciones en las palas de la máquina, se consigue un efecto de cascada de agua que potencia la acción mecánica del tambor durante el funcionamiento y reduce considerablemente la cantidad de agua que se necesita en cada lavado.



# Centrifugado alto

Factor G = 350/450



LA-14-TP2



01.

Especialmente diseñadas para las lavanderías en las que la calidad del proceso y el ahorro de agua y energía son una prioridad. Las nuevas lavadoras con velocidad de centrifugado alta ofrecen un rendimiento óptimo y un estilo renovado para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes.

02.

Su avanzado diseño y tecnología, junto con la amplia gama de opciones y accesorios, tienen un importante impacto en la eficacia energética y en el ahorro de agua y productos químicos, reduciendo los costes de producción y aumentando la productividad de la empresa.

03.

Este tipo de lavadoras con velocidad de centrifugado alta (Factor-G: 350 a 450) reduce drásticamente la humedad residual después del proceso de lavado, permitiendo grandes ahorros en los procesos posteriores, como el secado y planchado.

04.

Su instalación simple y rápida y el espacio mínimo requerido para su uso y mantenimiento son una ventaja clave en relación con otras gamas.

# Máxima eficacia, ahorro de energía y respeto del medio ambiente.



## Características principales

- Lavadoras flotantes con centrifugado de alta velocidad, Factor G: 350 a 450 y velocidad de centrifugado entre 680 y 1245 r.p.m, dependiendo del modelo.
- Fácil de instalar, no necesita fijación al suelo y costes reducidos.
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Tambor en acero inoxidable AISI-304.
- Touch Plus Control (TP2).
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.
- Puerta de gran diámetro.

### Opciones:

- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.
- Paneles frontales en acero inoxidable AISI- 304.
- Diferentes kits de zócalos niveladores para igualar las máquinas en altura total o en altura de carga (850 mm entre base de puerta y suelo).
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Patas niveladoras (para modelos de 11 a 35 kg).
- Kit bomba de desagüe. (Mod 11-14Kg)
- Puerta apertura contraria.
- Junta de silicona (salvo modelo 120 kg)
- 6 señales extra para dosificación.
- Sistema automático de pesaje de la ropa.
- Versiones eléctricas para barcos.

- Modelos tropicalizados, con capa protectora para el sistema electrónico.
- Full Flow: recirculación de agua para prendas muy delicadas (complemento del wet cleaning para modelos de 11 a 35 kg).
- Sistema autónómico con detector de peso en las patas (no compatible con sistema de basculación).

### Opciones especiales para lavadoras de gran capacidad de 45 y 60 kg:

- Doble calentamiento eléctrico+vapor.
- Manguera de entrada de agua.
- Sistema de basculación - hacia adelante y atrás para una carga/descarga fácil en modelos de 45, 60 y 120 kg.

# Centrifugado alto | Baja y media capacidad

Factor G = 450 | 11 - 14 - 18 - 25 - 35 kg



LA-18-TP2

## Características generales

- Tambor y envolvente en acero inox AISI-304.
- Mueble exterior fabricado en "skin plate", color gris, estética inoxidable.
- Cubeta de detergentes de 4 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extras.
- 3 entradas de agua estándar.
- Variador de frecuencia (estándar 50-60 Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Nuevo programador de segunda generación TOUCH PLUS con pantalla táctil de 7", con 37 idiomas disponibles y permite crear un número indefinido de programas (29 preestablecidos).
- Trazabilidad estándar: todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) es almacenado en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.
- Posibilidad de programar, importar o exportar programas y actualizaciones de software por USB.
- Características Wet Cleaning incluidas en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables).
- Sistema de pesaje inteligente o sistema de indicación manual de carga para optimizar el consumo de agua y detergentes con menos carga.
- Sistema de ayuda a la carga "LOADING AID", entrada de agua y control de giro para cargar la ropa.
- El modelo estándar puede pasar a autoservicio instalando un kit para central de pago o kit monedero u otro sistema de pago. Comunicación RS-485.
- Lavadoras compatibles con tanques de recuperación de agua.
- Certificaciones de producto, CE y WRAS. Versión opcional de máquina certificada ETL.

MODELO	CÓDIGO (*)		CAPACIDAD KG		TAMBOR		PUERTA	CENTRIFUGADO	CALENTAMIENTO	VOLT	POT. ELÉC.	DIMENSIONES MM	€		
	ESTÁNDAR	CONFIGURABLE	(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO	LITROS								Ø	R.P.M.
 LA-11 TP2 E	19058423	18001864	11	10	532x425	100	373	1,231	450	E	6 kW	T	6.25	692x788x1,185	-
LA-11 TP2 HW	19061870	18001980	11	10	532x425	100	373	1,231	450	HW	M	0.75	692x788x1,185	-	
LA-11 TP2 S	19061871	18001981	11	10	532x425	100	373	1,231	450	S	M	0.75	692x788x1,185	-	
 LA-14 TP2 E	19058420	18001863	14	13	620x430	130	373	1,138	450	E	9 kW	T	9.50	788x869x1,307	-
LA-14 TP2 HW	19061872	18001978	14	13	620x430	130	373	1,138	450	HW	M	1.50	788x869x1,307	-	
LA-14 TP2 S	19061873	18001979	14	13	620x430	130	373	1,138	450	S	M	1.50	788x869x1,307	-	
 LA-18 TP2 E	19058399	18001856	20	18	700x470	180	460	1,071	450	E	12 kW	T	12.75	884x913x1,415	-
LA-18 TP2 HW	19058409	18001860	20	18	700x470	180	460	1,071	450	HW	M	2.20	884x913x1,415	-	
LA-18 TP2 S	19058411	18001861	20	18	700x470	180	460	1,071	450	S	M	2.20	884x913x1,415	-	
 LA-25 TP2 E	19058413	18001862	28	25	770x530	250	460	1,024	450	E	18 kW	V	19.00	979x1,041x1,553	-
LA-25 TP2 HW	19061874	18001976	28	25	770x530	250	460	1,024	450	HW	M	3.00	979x1,041x1,553	-	
LA-25 TP2 S	19061875	18001977	28	25	770x530	250	460	1,024	450	S	M	3.00	979x1,041x1,553	-	
 LA-35 TP2 E	19058449	18001868	39	35	860x602	350	560	966	450	E	21 kW	X	22.00	1,095x1,184x1,598	-
LA-35 TP2 HW	19061876	18001974	39	35	860x602	350	560	966	450	HW	X	4.00	1,095x1,184x1,598	-	
LA-35 TP2 S	19061877	18001975	39	35	860x602	350	560	966	450	S	X	4.00	1,095x1,184x1,598	-	

(\*): Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.

Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

### Sistemas de Calentamiento en modelos 11 - 14 - 18 - 25 - 35

E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
HW: Entrada para Agua Caliente. Lavado con agua caliente de la red.  
S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos, admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.

### (\*\*) Tensiones estándar en modelos 11 - 14 - 18 - 25 - 35

M: Modelo MONOFÁSICO. Transformable a: - 230 V 3 ~ (Trifásico)  
- 400 V 3N (Trifásico)  
T: Modelo TRIFÁSICO 400 V 3N / 230 V 3 ~. Transformable a: - 230 V 1N (Monofásico)  
V: Modelo 400 V 3N. Transformable a: - 230 V 3 ~  
X: Modelo 400 V 3N. Bajo pedido: - 230 V 3 ~

## Opciones para Lavadoras LA de 11 - 14 - 18 - 25 - 35 kg

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	CÓDIGO	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	MODELOS					€
ACCESORIOS	ZC_006_0013-0001	RD	PUERTA APERTURA CONTRARIA	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0003	UD	DESBLOQUEO AUTOMATICO	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0005	TR	TROPICALIZADO	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0008	LG	PATAS NIVELADORAS	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0010	PR	IMPRESORA	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0013	RC	RECIRCULACIÓN A-11	11					-
	ZC_006_0013-0015	RC	RECIRCULACIÓN A-14		14				-
	ZC_006_0013-0017	RC	RECIRCULACIÓN A-18			18			-
	ZC_006_0013-0019	RC	RECIRCULACIÓN A-25				25		-
	ZC_006_0013-0021	RC	RECIRCULACIÓN A-35					35	-
	ZC_006_0013-0002	SG	JUNTA SILICONA 8-14	11	14				-
	ZC_006_0013-0032	SG	JUNTA SILICONA 18-25			18	25		-
	ZC_006_0013-0035	XD	DOSIFICACION EXTRA 11-35	11	14	18	25	35	-
	ZC_006_0013-0007	WS	PESAJE AUTOMATICO 11-35	11	14	18	25	35	-
	MATERIAL MUEBLE	ZC_006_0015-0005	SSC	MUEBLE INOX A-11	11				
ZC_006_0015-0006		SSF	FRONTAL INOX A-11	11					-
ZC_006_0015-0009		SSC	MUEBLE INOX A-14		14				-
ZC_006_0015-0010		SSF	FRONTAL INOX A-14		14				-
ZC_006_0015-0013		SSC	MUEBLE INOX A-18			18			-
ZC_006_0015-0014		SSF	FRONTAL INOX A-18			18			-
ZC_006_0015-0017		SSC	MUEBLE INOX A-25				25		-
ZC_006_0015-0018		SSF	FRONTAL INOX A-25				25		-
ZC_006_0015-0021		SSC	MUEBLE INOX A-35					35	-
ZC_006_0015-0022	SSF	FRONTAL INOX A-35					35	-	
OPCIONES DESAGÜE	ZC_006_0018-0005	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-11	11					-
	ZC_006_0018-0007	P	BOMBA A-11/14	11	14				-
	ZC_006_0018-0013	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-14		14				-
	ZC_006_0018-0014	DD	DOBLE DESAGÜE A-14/18		14	18			-
	ZC_006_0018-0021	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-18			18			-
	ZC_006_0018-0029	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-25				25		-
	ZC_006_0018-0030	DD	DOBLE DESAGÜE A-25				25		-
	ZC_006_0018-0037	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-35					35	-
ZC_006_0018-0038	DD	DOBLE DESAGÜE A-35					35	-	

## Opciones para Lavadoras LA de 11 - 14 - 18 - 25 - 35 kg

Versiones de voltajes disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	CÓDIGO	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	MODELOS	€
OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0020-0001	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0002	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0003	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0005	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0006	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0007	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0008	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0009	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0010	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0011	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0012	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0013	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0014	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0015	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0016	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0017	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0018	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0019	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0020	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0021	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 35	35	-

## Kits para lavadoras LA de 11 - 14 - 18 - 25 - 35 kg

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MODELOS					€
19060839	KIT ZOCALO COIN H-11 SKINPLATE		11					-
19060836	KIT ZOCALO COIN H-14 SKINPLATE			14				-
19060837	KIT ZOCALO COIN H-18 SKINPLATE				18			-
19060838	KIT ZOCALO COIN H-25 SKINPLATE					25		-
19056154	KIT ZOCALO COIN H-11 INOX	Para alinear diferentes modelos en altura	11					-
19005336	KIT ZOCALO COIN H-14 INOX			14				-
19005061	KIT ZOCALO COIN H-18 INOX				18			-
19004974	KIT ZOCALO COIN H-25 INOX					25		-
19060842	KIT ZOCALO DOOR H-11 SKINPLATE		11					-
19060843	KIT ZOCALO DOOR H-14 SKINPLATE			14				-
19060844	KIT ZOCALO DOOR H-18 SKINPLATE				18			-
19060845	KIT ZOCALO DOOR H-25 SKINPLATE					25		-
19060846	KIT ZOCALO DOOR H-35 SKINPLATE						35	-
19035700	KIT ZOCALO DOOR H-11 INOX	Para alinear la base de las puertas	11					-
19035701	KIT ZOCALO DOOR H-14 INOX			14				-
19035702	KIT ZOCALO DOOR H-18 INOX				18			-
19035703	KIT ZOCALO DOOR H-25 INOX					25		-
19034836	KIT ZOCALO DOOR H-35 INOX						35	-
19038354	KIT DOBLE DESAGÜE 3" (externo)	Recomendable para máquinas LA-11	11	14	18	25	35	-
19030318	KIT DOBLE DESAGÜE 3" H-13/18			14	18			-
19030388	KIT DOBLE DESAGÜE 3" H-25					25		-
19036861	KIT DOBLE DESAGÜE H-35						35	-
19057411	KIT BOMBA DESAGÜE H-11/14		11	14				-
19067223	KIT recirculación de agua H-11/25		11	14	18	25		-
19067224	KIT recirculación de agua H-35						35	-
19034838	KIT DOSIFICACION EXTRA	6 señales extra para dosificación	11	14	18	25	35	-
19068044	KIT IMPRESORA LAVANDERIA		11	14	18	25	35	-
19004570	KIT VAPOR N/R/H-11/14/18		11	14	18			-
19004571	KIT VAPOR N/R/H-25	Para transforma una máquina E o HW a versión Vapor (S)				25		-
19035743	KIT VAPOR H-35						35	-
19004482	KIT PATAS LAVADORAS H-11/14/18/25/35		11	14	18	25	35	-
19035704	KIT PESAJE AUTOMATICO H-11/14/18/25/35	Incluye el kit DOSIFICACIÓN EXTRA	11	14	18	25	35	-

# Centrifugado alto | Gran capacidad

**Factor G = 450 | 45 - 60 kg / Factor G= 350 | 120 kg**

## Características generales



LA-60 TP2

- Tambor y envoltente en acero inox AISI-304.
- Mueble exterior fabricado en "skin plate", color gris, estética inoxidable en modelos 45 y 60 kg, y en acero inoxidable AISI-304 en modelo 120 kg.
- Cubeta de detergentes de 5 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extras.
- 3 entradas de agua estándar.
- Variador de frecuencia (estándar 50-60 Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Nuevo programador de segunda generación TOUCH PLUS (TP2) con pantalla táctil de 7", con 37 idiomas disponibles y permite crear un número indefinido de programas (29 preestablecidos).
- Posibilidad de programar, importar o exportar programas y actualizaciones de software por USB.
- Trazabilidad estándar: todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) es almacenado en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.
- Características Wet Cleaning incluidas en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables).
- Sistema de pesaje inteligente o sistema de indicación manual de carga para optimizar el consumo de agua y detergentes con menos carga.
- Sistema de ayuda a la carga "LOADING AID", entrada de agua y control de giro cargar la ropa.
- Lavadoras compatibles con tanques de recuperación de agua.
- Certificaciones de producto, CE y WRAS. Versión opcional de máquina certificada ETL.
- Mangueras de agua no incluidas.

MODELO	CÓDIGO (*)		CAPACIDAD KG		TAMBOR		PUERTA		CENTRIFUGADO		CALENTAMIENTO		VOLT	POT. ELÉC.	DIMENSIONES	€ (*)
	ESTÁNDAR	CONFIGURABLE	(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO	LITROS	Ø	R.P.M.	G	TIPO	POTENCIA	MÁX - KW				
LA-45 TP2 E	19058341	18001851	50	45	918x720	450	560	934	450	E	28,8 kW	X	31,30	1.478x1.444x1.905	-	
LA-45 TP2 HW	19061762	18001936	50	45	918x720	450	560	934	450	HW		X	7,50	1.478x1.444x1.905	-	
LA-45 TP2 S	19061763	18001937	50	45	918x720	450	560	934	450	S		X	7,50	1.478x1.444x1.905	-	
LA-60 TP2 E	19058386	18001852	67	60	1.048x684	600	560	875	450	E	36 kW	X	40,00	1.478x1.444x1.905	-	
LA-60 TP2 HW	19061764	18001938	67	60	1.048x684	600	560	875	450	HW		X	11,00	1.478x1.444x1.905	-	
LA-60 TP2 S	19068519	18001939	67	60	1.048x684	600	560	875	450	S		X	11,00	1.478x1.444x1.905	-	
LA-120 TP2 HW	19058402	18001853	133	120	1.360X840	1200	700	678	350	HW		X	15,00	1.836x1.863x2.245	-	
LA-120 TP2 S	19061777	18001941	133	120	1.360X840	1200	700	678	350	S		X	15,00	1.836x1.863x2.245	-	

(\*): Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.  
Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

### Sistemas de Calentamiento en modelos 45 - 60 - 120

E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
HW: Entrada para Agua Caliente. Lavado con agua caliente de la red.  
S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos, admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.

### (\*\*) Tensiones estándar en modelos 45 - 60 - 120

X: Modelo 400 V 3N. Bajo pedido: - 230 V 3 ~

## Opciones para lavadoras LA de 45 - 60 - 120 kg

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	CÓDIGO	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	MODELOS			€
ACCESORIOS	ZC_006_0013-0001	RD	PUERTA APERTURA CONTRARIA	45	60	120	-
	ZC_006_0013-0003	UD	DESBLOQUEO AUTOMATICO	45	60	120	-
	ZC_006_0013-0005	TR	TROPICALIZADO	45	60	120	-
	ZC_006_0013-0010	PR	IMPRESORA	45	60	120	-
	ZC_006_0013-0011	DH	DOBLE CALENTAMIENTO (E+S) 45	45			-
	ZC_006_0013-0031	DH	DOBLE CALENTAMIENTO (E+S) 60		60		-
	ZC_006_0013-0036	XD	DOSIFICACIÓN EXTRA 45-120	45	60	120	-
	ZC_006_0013-0037	WS	PESAJE AUTOMÁTICO 45-120	45	60	120	-
MATERIAL DEL MUEBLE	ZC_006_0015-0025	SSC	MUEBLE INOX A-45/60	45	60		-
	ZC_006_0015-0026	SSF	FRONTAL INOX A-45/60	45	60		-
SISTEMA DE DESAGÜE	ZC_006_0018-0045	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-45	45			-
	ZC_006_0018-0046	DD	DOBLE DESAGÜE A-45/60	45	60		-
	ZC_006_0018-0049	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO A-60		60		-
	ZC_006_0018-0058	DD	DOBLE DESAGÜE A-120			120	-
BASCULACIÓN	ZC_006_0016-0001	TL1	BASCULACIÓN FRONTAL 45/60	45	60		-
	ZC_006_0016-0002	TL2	BASCULACIÓN DOBLE 45/60	45	60		-
	ZC_006_0016-0003	TL1	BASCULACIÓN FRONTAL 120			120	-
	ZC_006_0016-0004	TL2	BASCULACIÓN DOBLE 120			120	-
OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0020-0022	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 45	45			-
	ZC_006_0020-0023	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 45	45			-
	ZC_006_0020-0024	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 45	45			-
	ZC_006_0020-0025	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 60		60		-
	ZC_006_0020-0026	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 60		60		-
	ZC_006_0020-0028	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 60		60		-
	ZC_006_0020-0029	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 120			120	-
	ZC_006_0020-0030	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 120			120	-
ZC_006_0020-0031	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 120			120	-	

## Kits para lavadoras LA de 45 - 60 - 120 kg

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

código	DESCRIPCIÓN	MODELOS			€		
19038354	KIT DOBLE DESAGÜE 3" (externo)	45	60		-		
19004661	KIT DOBLE DESAGÜE H-40/45/60	45	60		-		
19004748	KIT DOBLE DESAGÜE H-120			120	-		
19034838	KIT DOSIFICACION EXTRA	6 señales extra para dosificación		45	60	120	-
19068044	KIT IMPRESORA LAVANDERÍA	45	60	120		-	
19004574	KIT VAPOR H-40/45/60	Para transforma una máquina E o HW a versión Vapor		45	60		-
19011484	KIT MANGUERA ENTRADA AGUA H-45/60 (1UN)	45	60			-	
19040889	KIT PESAJE AUTOMATICO H-45/60/120	Incluye el kit DOSIFICACIÓN EXTRA. Incompatible con las opciones de basculación.		45	60	120	-
19004575	KIT DOBLE CALENTAMIENTO H-45/60	45	60			-	
19004676	KIT ZOCALO EMBELLECEDOR H-45/60	Zócalo de cierre embellecedor		45	60		-

# Centrifugado rápido

Factor G = 300



LR-25-TP2



01.

Diseñadas para aquellos profesionales que necesitan una máquina de máximo rendimiento y precio competitivo, o que necesitan una máquina rígida, como lavanderías de autoservicio o barcos.

02.

Las lavadoras de centrifugado rápido de Fagor Industrial (Factor G= 300) destacan por su alto nivel de extracción de agua, su bajo nivel de ruido y su funcionamiento sin vibraciones.

03.

Estos modelos de alto rendimiento permiten un coste energético mínimo gracias a una programación inteligente y al control de desequilibrio mediante el inversor de frecuencia. Su sólida construcción tubular y sus componentes de larga duración hacen que estas máquinas ofrezcan la máxima fiabilidad.

# Máximo rendimiento.



## Características principales

- Lavadoras rígidas de centrifugado rápido, con Factor G = 300 y velocidad de centrifugado entre 714 y 820 r.p.m. dependiendo del modelo.
- Instalación sobre zócalo de hormigón y base metálica (base de fijación opcional).
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Tambor en acero inoxidable AISI-304.
- Touch Plus Control (TP2).
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.
- Puerta de gran diámetro.

### Opciones:

- Base de fijación opcional para una correcta fijación al suelo.
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.
- Paneles frontales en acero inoxidable AISI-304.
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Kit bomba de desagüe (11 y 14 kg).
- Puerta de apertura contraria.
- Junta de silicona.

- 6 señales extra para dosificación.
- Full Flow: recirculación de agua para prendas muy delicadas (complemento del wet cleaning).
- Versiones eléctricas para barcos.
- Modelos tropicalizados, con capa protectora para el sistema electrónico.

# Centrifugado rápido | Baja y media capacidad

Máquinas rígidas | **Factor G = 300** | 11 - 14 - 18 - 25 kg



LR-18 TP2

## Características generales

- Tambor y envolvente en acero inox AISI-304.
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Cubeta de detergentes de 4 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extras.
- 3 entradas de agua estándar.
- Variador de frecuencia (estándar 50-60 Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Nuevo programador de segunda generación TOUCH PLUS con pantalla táctil de 7", con 37 idiomas disponibles y permite crear un número indefinido de programas (29 preestablecidos)
- Posibilidad de programar, importar o exportar programas y actualizaciones de software por USB.
- Trazabilidad estándar: todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) es almacenado en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.
- Características Wet Cleaning incluidas en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables).
- Sistema de pesaje inteligente o sistema de indicación manual de carga para optimizar el consumo de agua y detergentes con menos carga.
- Sistema de ayuda a la carga "LOADING AID", entrada de agua y control de giro para cargar la ropa.
- El modelo estándar puede pasar a autoservicio instalando un kit para central de pago o kit monedero u otro sistema de pago. Comunicación RS-485.
- Lavadoras compatibles con tanques de recuperación de agua.
- Certificaciones de producto, CE y WRAS. Versión opcional de máquina certificada ETL.

## ANCLAJE AL SUELO

- Estas máquinas necesitan anclarse al suelo.
- FAGOR ofrece bases de anclaje específicas para cada modelo, que deben pedirse por separado (ver tabla de kits opcionales).
- El precio de la máquina no incluye la base de anclaje.

MODELO	CÓDIGO (*)		CAPACIDAD KG		TAMBOR		PUERTA		CENTRIFUGADO		CALENTAMIENTO		VOLT (**)	POT. ELÉC. MÁX - KW	DIMENSIONES MM	€ (*)
	ESTÁNDAR	CONFIGURABLE	(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO	LITROS	Ø	R.P.M.	G	TIPO	POTENCIA					
LR-11 TP2 E	19058453	18001870	11	10	620x330	100	373	929	300	E	6 kW	T	6,25	719x684x1.158	-	
LR-11 TP2 HW	19061859	18001990	11	10	620x330	100	373	929	300	HW	M	1,10	719x684x1.158	-		
LR-11 TP2 S	19061860	18001991	11	10	620x330	100	373	929	300	S	M	1,10	719x684x1.158	-		
LR-14 TP2 E	19058444	18001867	14	13	620x430	130	373	929	300	E	9 kW	T	9,50	719x830x1.158	-	
LR-14 TP2 HW	19061861	18001988	14	13	620x430	130	373	929	300	HW	M	1,10	719x830x1.158	-		
LR-14 TP2 S	19061862	18001989	14	13	620x430	130	373	929	300	S	M	1,10	719x830x1.158	-		
LR-18 TP2 E	19058442	18001866	20	18	620x600	180	460	874	300	E	12 kW	T	12,75	788x840x1.307	-	
LR-18 TP2 HW	19061864	18001986	20	18	620x600	180	460	874	300	HW	M	2,20	788x840x1.307	-		
LR-18 TP2 S	19061865	18001987	20	18	620x600	180	460	874	300	S	M	2,20	788x840x1.307	-		
LR-25 TP2 E	19058429	18001865	28	25	770x530	250	460	836	300	E	18 kW	V	19,00	884x1.011x1.340	-	
LR-25 TP2 HW	19061866	18001984	28	25	770x530	250	460	836	300	HW	M	3,00	884x1.011x1.340	-		
LR-25 TP2 S	19061867	18001985	28	25	770x530	250	460	836	300	S	M	3,00	884x1.011x1.340	-		

(\*) : Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.  
 Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

### Sistemas de Calentamiento en modelos 11 - 14 - 18 - 25

E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
 Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
 HW: Entrada para Agua Caliente. Lavado con agua caliente de la red.  
 S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos, admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.

### (\*\*) Tensiones estándar en modelos 11 - 14 - 18 - 25

M: Modelo MONOFÁSICO. Transformable a: - 230 V 3 ~ (Trifásico)  
 - 400 V 3N (Trifásico)  
 T: Modelo TRIFÁSICO 400 V 3N / 230 V 3 ~. Transformable a: - 230 V 1N (Monofásico)  
 V: Modelo 400 V 3N. Transformable a: - 230 V 3 ~

## Opciones para lavadoras LR de 11 - 14 - 18 - 25 kg

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	CÓDIGO	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	MODELOS				€
ACCESORIOS	ZC_006_0013-0001	RD	PUERTA APERTURA CONTRARIA	11	14	18	25	-
	ZC_006_0013-0003	UD	DESBLOQUEO AUTOMATICO	11	14	18	25	-
	ZC_006_0013-0005	TR	TROPICALIZADO	11	14	18	25	-
	ZC_006_0013-0010	PR	IMPRESORA	11	14	18	25	-
	ZC_006_0013-0014	RC	RECIRCULACIÓN N/R-11	11				-
	ZC_006_0013-0016	RC	RECIRCULACIÓN N/R-14		14			-
	ZC_006_0013-0018	RC	RECIRCULACIÓN N/R-18			18		-
	ZC_006_0013-0020	RC	RECIRCULACIÓN N/R-25				25	-
	ZC_006_0013-0002	SG	JUNTA SILICONA 8-14	11	14			-
	ZC_006_0013-0032	SG	JUNTA SILICONA 18-25			18	25	-
ZC_006_0013-0035	XD	DOSIFICACION EXTRA 11-35	11	14	18	25	-	
MATERIAL DEL MUEBLE	ZC_006_0015-0003	SSC	MUEBLE INOX N/R-11	11				-
	ZC_006_0015-0004	SSF	FRONTAL INOX N/R-11	11				-
	ZC_006_0015-0007	SSC	MUEBLE INOX N/R-14		14			-
	ZC_006_0015-0008	SSF	FRONTAL INOX N/R-14		14			-
	ZC_006_0015-0011	SSC	MUEBLE INOX N/R-18			18		-
	ZC_006_0015-0012	SSF	FRONTAL INOX N/R-18			18		-
	ZC_006_0015-0015	SSC	MUEBLE INOX N/R-25				25	-
	ZC_006_0015-0016	SSF	FRONTAL INOX N/R-25				25	-
OPCIONES DE DESAGÜE	ZC_006_0018-0009	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-11	11				-
	ZC_006_0018-0017	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-14		14			-
	ZC_006_0018-0025	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-18			18		-
	ZC_006_0018-0033	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-25				25	-
	ZC_006_0018-0026	DD	DOBLE DESAGÜE N/R-18/25/35			18	25	-
OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0020-0001	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 08-11	11				-
	ZC_006_0020-0002	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 08-11	11				-
	ZC_006_0020-0003	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 08-11	11				-
	ZC_006_0020-0005	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 08-10	11				-
	ZC_006_0020-0006	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 14		14			-
	ZC_006_0020-0007	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 14		14			-
	ZC_006_0020-0008	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 14		14			-
	ZC_006_0020-0009	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 14		14			-
	ZC_006_0020-0010	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 18			18		-
	ZC_006_0020-0011	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 18			18		-
	ZC_006_0020-0012	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 18			18		-
	ZC_006_0020-0013	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 18			18		-
	ZC_006_0020-0014	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 25				25	-
	ZC_006_0020-0015	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 25				25	-
	ZC_006_0020-0016	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 25				25	-
	ZC_006_0020-0017	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 25				25	-

## Kits para lavadoras LR de 11 - 14 - 18 - 25 kg

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELOS	€
19018632	BASE ANCLAJE N/R-11	11	-
19013631	BASE ANCLAJE N/R-14	14	-
19013632	BASE ANCLAJE N/R 18	18	-
19013633	BASE ANCLAJE N/R-25	25	-
19038354	KIT DOBLE DESAGÜE 3" (externo)	11 14 18 25	-
19040866	KIT DOBLE DESAGÜE N/R-18/25/35	18 25	-
19034838	KIT DOSIFICACION EXTRA	11 14 18 25	-
19068044	KIT IMPRESORA LAVANDERIA	11 14 18 25	-
19004570	KIT VAPOR N/R/H-11/14/18	11 14 18	-
19004571	KIT VAPOR N/R/H-25	25	-

# Centrifugado estándar

Factor G = 200 / 150



LN-35 TP2



01.

Esta gama ha sido especialmente diseñada y concebida para aquellos mercados y clientes que buscan una lavadora simple.

02.

Máquinas rígidas, con un Factor G de 200, estos modelos destacan por su eficiencia energética y un nivel bajo de consumo de agua y detergente.

03.

La gama está disponible en un rango de entre 11 y 60 kg de capacidad.

## Lavadoras opción "sluice"

Lavadoras utilizadas frecuentemente por centros de atención médica y social.

Esenciales para procesos de lavado de sábanas y otros tejidos con contaminación sólida, como restos fecales o vómitos.

Antes de introducir los químicos para el lavado, la lavadora realiza aclarados con agua fría, niveles máximos de agua y agitación constante para que los contaminantes sólidos se desprendan de las sábanas.

Gracias a las perforaciones de Ø 8 mm del tambor, estos elementos sólidos salen fácilmente del tambor y quedan suspendidos en el agua saliendo directamente al desagüe por el rebosadero superior de la cuba (rebosadero con dimensiones aumentadas hasta 3" para mejorar el proceso y evitar atascos).

# Fiabilidad y robustez al alcance de todos.

Lavadoras con prestaciones al nivel de las gamas más sofisticadas de alto centrifugado.



## Características generales

- Máquinas rígidas de velocidad de centrifugado normal, con un Factor G de 200 y velocidad de centrifugado entre 458 y 538 r.p.m, dependiendo del modelo.
- Instalación sobre zócalo de hormigón y base metálica (base de fijación opcional).
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Tambor en acero inoxidable.
- Touch Plus Control (TP2).
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.
- Puerta de gran diámetro.

### Opciones:

- Base de fijación opcional para una correcta fijación al suelo.
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.
- Paneles frontales en acero inoxidable AISI-304.
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Kit bomba de desagüe (11 y 14 kg).
- Puerta de apertura contraria.
- Junta de silicona.
- 6 señales extra para dosificación.

- Full Flow: recirculación de agua para prendas muy delicadas (complemento del wet cleaning).
- Versiones eléctricas para barcos.
- Modelos tropicalizados, con capa protectora para el sistema electrónico.

# Centrifugado estándar

Máquinas rígidas | **Factor G = 200** | 11 - 14 - 18 - 25 - 35 kg | **Factor G = 150** | 60 kg



LN-35 TP2

## Características generales

- Tambor y envolvente en acero inox AISI-304.
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Cubeta de detergentes de 4 compartimentos.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extras.
- 3 entradas de agua estándar.
- Variador de frecuencia (estándar 50-60 Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Nuevo programador de segunda generación TOUCH PLUS (TP2) con pantalla táctil de 7", con 37 idiomas disponibles y permite crear un número indefinido de programas (29 preestablecidos).
- Posibilidad de programar, importar o exportar programas y actualizaciones de software por USB.
- Trazabilidad estándar: todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) es almacenado en la lavadora y extraíble a un PC mediante memoria USB.
- Características Wet Cleaning incluidas en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables).
- Sistema de pesaje inteligente o sistema de indicación manual de carga para optimizar el consumo de agua y detergentes con menos carga.
- Sistema de ayuda a la carga "LOADING AID", entrada de agua y control de giro para cargar la ropa.
- El modelo estándar puede pasar a autoservicio instalando un kit para central de pago o kit monedero u otro sistema de pago. Comunicación RS-485.
- Lavadoras compatibles con tanques de recuperación de agua.
- Certificaciones de producto, CE y WRAS. Versión opcional de máquina certificada ETL.

### ANCLAJE AL SUELO

- Estas máquinas necesitan anclarse al suelo.
- FAGOR ofrece bases de anclaje específicas para cada modelo, que deben pedirse por separado (ver tabla de kits opcionales).
- El precio de la máquina no incluye la base de anclaje.

MODELO	CÓDIGO (*)		CAPACIDAD KG		TAMBOR	PUERTA	CENTRIFUGADO			CALENTAMIENTO		VOLT (**)	POT. ELÉC. MÁX. - KW	DIMENSIONES MM	€ (*)
	ESTÁNDAR	CONFIGURABLE	(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO LITROS	Ø	R.P.M.	G	TIPO	POTENCIA					
LN-11 TP2 E	19058460	18001875	11	10	620x330 100	373	759	200	E	6 kW	T	6,25	719x684x1.158	-	
LN-11 TP2 HW	19061848	18002000	11	10	620x330 100	373	759	200	HW		M	1,10	719x684x1.158	-	
LN-11 TP2 S	19061849	18002001	11	10	620x330 100	373	759	200	S	7 kg/h	M	1,10	719x684x1.158	-	
LN-14 TP2 E	19058459	18001874	14	13	620x430 130	373	759	200	E	9 kW	T	9,50	719x830x1.158	-	
LN-14 TP2 HW	19061850	18001998	14	13	620x430 130	373	759	200	HW		M	1,10	719x830x1.158	-	
LN-14 TP2 S	19061851	18001999	14	13	620x430 130	373	759	200	S	8,5 kg/h	M	1,10	719x830x1.158	-	
LN-18 TP2 E	19058458	18001873	20	18	700x470 180	460	714	200	E	12 kW	T	12,75	788x840x1.307	-	
LN-18 TP2 HW	19061852	18001996	20	18	700x470 180	460	714	200	HW		M	2,20	788x840x1.307	-	
LN-18 TP2 S	19061853	18001997	20	18	700x470 180	460	714	200	S	12 kg/h	M	2,20	788x840x1.307	-	
LN-25 TP2 E	19058457	18001872	28	25	770x530 250	460	682	200	E	18 kW	V	19,00	884x1.011x1.307	-	
LN-25 TP2 HW	19061854	18001994	28	25	770x530 250	460	682	200	HW		M	3,00	884x1.011x1.307	-	
LN-25 TP2 S	19061855	18001995	28	25	770x530 250	460	682	200	S	15 kg/h	M	3,00	884x1.011x1.307	-	
LN-35 TP2 E	19058455	18001871	39	35	860x602 350	560	644	200	E	21 kW	V	22,00	979x1.066x1.411	-	
LN-35 TP2 HW	19061856	18001992	39	35	860x602 350	560	644	200	HW		M	4,00	979x1.066x1.411	-	
LN-35 TP2 S	19061857	18001993	39	35	860x602 350	560	644	200	S	18 kg/h	M	4,00	979x1.066x1.411	-	
LN-60 TP2 E	19058403	18001855	67	60	1.048x684 600	560	505	150	E	28,8 kW	X	31,30	1.225x1.279x1.640	-	
LN-60 TP2 HW	19061903	18001942	67	60	1.048x684 600	560	505	150	HW		X	5,50	1.225x1.279x1.640	-	
LN-60 TP2 S	19061904	18001943	67	60	1.048x684 600	560	505	150	S	19 kg/h	X	5,50	1.225x1.279x1.640	-	

- (\*) : Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.  
 Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

### Sistemas de Calentamiento en modelos 11 - 14 - 18 - 25 - 35 - 60

- E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
 Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
 HW: Entrada para Agua Caliente. Lavado con agua caliente de la red.  
 S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos, admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.

### (\*\*) Tensiones estándar en modelos 11 - 14 - 18 - 25 - 35 - 60

- M: Modelo MONOFÁSICO. Transformable a: - 230 V 3 ~ (Trifásico)  
 - 400 V 3N (Trifásico)  
 T: Modelo TRIFÁSICO 400 V 3N / 230 V 3 ~. Transformable a: - 230 V 1N (Monofásico)  
 V: Modelo 400 V 3N. Transformable a: - 230 V 3 ~  
 X: Modelo 400 V 3N. Bajo pedido: - 230 V 3 ~

## Opciones para lavadoras LN de 11 - 14 - 18 - 25 - 35 - 60 kg

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	CÓDIGO	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	MODELOS	€
ACCESORIOS	ZC_006_0013-0001	RD	PUERTA APERTURA CONTRARIA	11 14 18 25 35 60	-
	ZC_006_0013-0003	UD	DESBLOQUEO AUTOMATICO	11 14 18 25 35 60	-
	ZC_006_0013-0005	TR	TROPICALIZADO	11 14 18 25 35 60	-
	ZC_006_0013-0010	PR	IMPRESORA	11 14 18 25 35 60	-
	ZC_006_0013-0014	RC	RECIRCULACIÓN N/R-11	11	-
	ZC_006_0013-0016	RC	RECIRCULACIÓN N/R-14	14	-
	ZC_006_0013-0018	RC	RECIRCULACIÓN N/R-18	18	-
	ZC_006_0013-0020	RC	RECIRCULACIÓN N/R-25	25	-
	ZC_006_0013-0022	RC	RECIRCULACIÓN N/R-35	35	-
	ZC_006_0013-0025	RC	RECIRCULACIÓN N-60	60	-
	ZC_006_0013-0009	SL	OPCION SLUICE N-11	11	-
	ZC_006_0013-0027	SL	OPCION SLUICE N-14	14	-
	ZC_006_0013-0028	SL	OPCION SLUICE N-18	18	-
	ZC_006_0013-0029	SL	OPCION SLUICE N-25	25	-
	ZC_006_0013-0030	SL	OPCION SLUICE N-35	35	-
	ZC_006_0013-0002	SG	JUNTA SILICONA 8-14	11 14	-
	ZC_006_0013-0032	SG	JUNTA SILICONA 18-25	18 25	-
	ZC_006_0013-0035	XD	DOSIFICACION EXTRA 11-35	11 14 18 25 35	-
	ZC_006_0013-0036	XD	DOSIFICACION EXTRA 45-120	60	-
	MATERIAL DEL MUEBLE	ZC_006_0015-0003	SSC	MUEBLE INOX N/R-11	11
ZC_006_0015-0004		SSF	FRONTAL INOX N/R-11	11	-
ZC_006_0015-0007		SSC	MUEBLE INOX N/R-14	14	-
ZC_006_0015-0008		SSF	FRONTAL INOX N/R-14	14	-
ZC_006_0015-0011		SSC	MUEBLE INOX N/R-18	18	-
ZC_006_0015-0012		SSF	FRONTAL INOX N/R-18	18	-
ZC_006_0015-0015		SSC	MUEBLE INOX N/R-25	25	-
ZC_006_0015-0016		SSF	FRONTAL INOX N/R-25	25	-
ZC_006_0015-0019		SSC	MUEBLE INOX N/R-35	35	-
ZC_006_0015-0020		SSF	FRONTAL INOX N/R-35	35	-
ZC_006_0015-0023		SSC	MUEBLE INOX N-60	60	-
ZC_006_0015-0024		SSF	FRONTAL INOX N-60	60	-
OPCIONES DE DESAGÜE	ZC_006_0018-0009	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-11	11	-
	ZC_006_0018-0017	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-14	14	-
	ZC_006_0018-0025	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-18	18	-
	ZC_006_0018-0026	DD	DOBLE DESAGÜE N/R-18/25/35	18 25 35	-
	ZC_006_0018-0033	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-25	25	-
	ZC_006_0018-0041	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N/R-35	35	-
	ZC_006_0018-0053	NC	DESAGÜE NORMALMENTE CERRADO N-60	60	-
	ZC_006_0018-0054	DD	DOBLE DESAGÜE N-60	60	-
OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0020-0001	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0002	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0003	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0005	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 08-11	11	-
	ZC_006_0020-0006	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0007	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0008	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0009	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 14	14	-
	ZC_006_0020-0010	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0011	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0012	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0013	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 18	18	-
	ZC_006_0020-0014	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0015	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0016	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0017	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 25	25	-
	ZC_006_0020-0032	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0033	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0034	230V 1N 50/60Hz	230V 1N 50/60Hz 35	35	-
	ZC_006_0020-0035	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 35	35	-
ZC_006_0020-0025	400V 3N 50/60Hz	400V 3N 50/60Hz 60	60	-	
ZC_006_0020-0026	230V 3~ 50/60Hz	230V 3~ 50/60Hz 60	60	-	
ZC_006_0020-0028	440V 3~ (No N) 50/60 Hz	440V 3~ (No N) 50/60 Hz 60	60	-	

## Kits para lavadoras LN de 11 - 14 - 18 - 25 - 35 - 60 kg

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MODELOS						€
19018632	BASE ANCLAJE N/R-11		11						-
19013631	BASE ANCLAJE N/R-14	Las lavadoras de centrifugado estándar LN deben instalarse ancladas al suelo. Para ello, Fagor ofrece como opción las bases de anclaje para estas lavadoras LN.	14						-
19013632	BASE ANCLAJE N/R 18		18						-
19013633	BASE ANCLAJE N/R-25	El precio de la máquina no incluye a la base de anclaje.	25						-
19013634	BASE ANCLAJE N-35		35						-
19034831	BASE ANCLAJE N-60		60						-
19038354	KIT DOBLE DESAGÜE 3" (externo)	Recomendable para máquinas LN-11 y LN-14	11	14	18	25	35	60	-
19040866	KIT DOBLE DESAGÜE N/R-18/25/35		18 25 35						-
19035697	KIT DOBLE DESAGÜE N-60		60						-
19034838	KIT DOSIFICACION EXTRA	6 señales extra para dosificación	11	14	18	25	35	60	-
19068044	KIT IMPRESORA LAVANDERIA		11	14	18	25	35	60	-
19004570	KIT VAPOR N/R/H-11/14/18		11	14	18				-
19004571	KIT VAPOR N/R/H-25	Para transforma una máquina E o HW a versión Vapor (S)	25						-
19019013	KIT VAPOR N/R-35		35						-
19035698	KIT VAPOR N-60		60						-

**HAAGOR**





# Lavadoras de barrera sanitaria

Gama LMED (16-22 kg).....	059
Gama LBS (27, 35, 50, 70 kg).....	061
Gama Pullman (100 kg) .....	063

Los modelos especiales o cualquier otra variante sobre el modelo estándar deberán ser montados en fábrica, y tienen un suplemento sobre el precio indicado para el modelo estándar.

Cualquier otra variante u opción no reflejada en esta lista deberá ser consultada a Fagor Industrial.

# Barrera sanitaria

Factor G > 300



LBS-70 TP2



01.

Las exigentes normas de sanidad (RABC) requieren potentes máquinas, con procesos especiales de lavado en hospitales, industrias farmacéuticas, nucleares y cosméticas, centros penitenciarios, etc. La lavadora de barrera, instalada entre dos zonas separadas, evita cualquier contacto entre la ropa sucia (infecciosa) y la ropa limpia, así como cualquier tipo de contaminación cruzada durante el proceso. Al mismo tiempo, su diseño ergonómico permite trabajar de forma eficaz, lo que aumenta la producción en un alto porcentaje.

02.

La oferta de lavadoras de barrera sanitaria Fagor Industrial es muy amplia y destaca por su avanzada tecnología y características, alta velocidad de centrifugado y fácil instalación. Con capacidades desde 16 hasta 100 kg, son perfectas para adaptarse a las necesidades de este mercado específico y exigente.

03.

Todas las máquinas incluyen el nuevo microprocesador TP2 con pantalla táctil de 4,3" en la gama LMED, y dos pantallas de 7" en las gamas LBS, siendo táctil la pantalla de programación en el lado de carga de la ropa sucia, e informativa la pantalla del lado de la descarga, en la zona limpia.

## Concepto Barrera



Instalada entre dos espacios separados, evita cualquier contacto entre la ropa sucia (infecciosa) y la ropa limpia, así como cualquier tipo de contaminación cruzada durante el proceso.

Al mismo tiempo, su diseño ergonómico permite trabajar de forma eficaz, lo que aumenta la producción en un alto porcentaje.

## Composición de gamas

TIPO DE CONTROL	CALENTAMIENTO	PEQUEÑA CAPACIDAD SERIE LMED		MEDIA CAPACIDAD SERIE LBS				GRAN CAPACIDAD SERIE PULLMAN
		16 - 18 KG	22 - 25 KG	27 - 30 KG	35 - 39 KG	49 - 54 KG	70 - 78 KG	90 - 100 KG
Control programable Touch Plus (TP2)	Eléctrico - Vapor Doble calentamiento E+V	LMED-16 TP2	LMED-22 TP2	LBS-27 TP2	LBS-35 TP2	LBS-50 TP2	LBS-70 TP2	LBS-100 TP2

## Características generales

---

01.

### Touch Plus Control

- Fácil de usar y totalmente programable.
- Trazabilidad de serie.
- 8 señales de dosis de serie.
- Pantallas en las dos partes de la máquina (opcional la segunda pantalla en las LMED).
- Pantalla táctil operada desde la parte de ropa sucia y visible sólo en la parte de ropa limpia, para mostrar el estado de los programas de lavado.
- Conexión USB. Software para PC gratuito para programación, trazabilidad, análisis de datos...
- Preparado para comunicación remota.
- Personalización de programas en función de cada necesidad.
- Wet cleaning.

#### Opcional:

- Impresora.
- 6 señales de dosis extra.
- Segunda pantalla informativa para LMED.

04.

### Ergonomía

- La gran apertura de la puerta facilita la carga y descarga de ropa, la mayor apertura del mercado.
- Tambor fácil de abrir con botón pulsador.
- Altura de carga: 800 mm.

#### Opcional:

- Zócalos para altura de carga a 850 mm.

02.

### Mantenimiento

- Parte eléctrica en el lado izquierdo, mecánica en el derecho, conexiones en la parte superior.
- Fácil acceso a todos los componentes.
- Más fácil de conectar, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.
- Desagüe central.
- Menú técnico.
- Estadística, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.

#### Opcional:

- Desagüe lateral.
- Presión de vapor baja: para permitir la instalación de lavadoras con calentamiento a vapor con presión de vapor baja in situ.

05.

### Eficiencia

- Sistema de pesado inteligente.
- Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- Carga óptima.
- Preparado para depósitos de recuperación de agua. Bajo consumo de agua.
- Factor G alto.
- Humedad residual reducida.
- Tiempo de secado reducido.

#### Opcional:

- Sistema de pesado automático en las patas.

03.

### Características extraordinarias

- Doble pantalla en modelos LBS y pullman; segunda pantalla informativa opcional en modelos LMED.
- Posicionamiento automático del tambor con freno de motor para facilitar la operación de carga y descarga (modelos LBS; opcional en modelos LMED).
- 3 entradas de agua en modelos LBS y 2 en modelos LMED
- Wet cleaning: equipada con todas las funciones para utilizar los programas de limpieza en húmedo de prendas delicadas (útil para las residencias).
- Cuerpo exterior en skin plate, fácil de limpiar.

#### Opcional:

- Kit cajón de detergente.
- Calentamiento dual eléctrico-vapor: ahorro de energía.
- Segunda válvula de desagüe para recuperar el agua.
- Llave de toma de agua para muestras.
- Kit UPS para liberar el freno del tambor en caso de corte del suministro eléctrico.
- Cuerpo exterior en acero inoxidable AISI 304.

Gama lmed | **Factor G = 350** | 16 - 22 kg

## Características generales



LMED-22 TP2

- Factor G 350.
- Nuevo procesador TP2 con pantalla táctil de 4,3" en el lado sucio (opcional en el lado limpio).
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Versiones de calentamiento: eléctrico y vapor.
- Versión de doble calentamiento, seleccionable eléctrico o vapor.
- 29 programas predeterminados desde fábrica.
- Trazabilidad estándar.
- 2 entradas de agua.
- 8 Señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción, 6 señales extra.
- Carga óptima. Sistema de pesado inteligente.
- Posibilidad de configurar pesaje tres niveles de ahorro.
- Preparadas para depósitos de recuperación de agua. Bajo consumo de agua.
- Tambor de giro horizontal de 1 compartimento.
- Puertas de carga y descarga. Cierres de puerta con seguridad de apertura.
- Parte eléctrica en el lado izquierdo, mecánica en el derecho, conexiones en la parte superior.
- Desagüe central.
- Menú técnico. Estadística, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.
- Motor con variador de frecuencia incorporado.
- Preparadas para Wet cleaning.

MODELO	ESTÁNDAR		CONFIGURABLE		CAPACIDAD KG		TAMBOR		PUERTA MM	CENTRIFUGADO		CALENTAMIENTO TIPO	VOLT POTENCIA (**)	POT. ELÉC. MÁX - KW	DIMENSIONES MM	€ (*)
					(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO	LITROS		R.P.M.	G					
LMED-16 TP2 E	19066871	18002262	18	16	633x500	158	400x315	1.000	350	E	12 kW	X	14,20	984x914x1.398	-	
LMED-16 TP2 S	19066872	18002263	18	16	633x500	158	400x315	1.000	350	S	X	2,20	984x914x1.398	-		
LMED-16 TP2 ES	19066873	18002264	18	16	633x500	158	400x315	1.000	350	E/S	12 kW	X	14,20	984x914x1.398	-	
LMED-22 TP2 E	19066874	18002265	25	22	633x700	220	400x315	1.000	350	E	18 kW	X	20,20	1.184x914x1.398	-	
LMED-22 TP2 S	19066875	18002266	25	22	633x700	220	400x315	1.000	350	S	X	2,20	1.184x914x1.398	-		
LMED-22 TP2 ES	19066876	18002267	25	22	633x700	220	400x315	1.000	350	E/S	18 kW	X	20,20	1.184x914x1.398	-	

(\*) : Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.  
 Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

## Sistemas de Calentamiento en modelos 16 - 22

E : Sistema de Calentamiento Eléctrico  
 Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
 S : Calentamiento por vapor producido en generadores externos,  
 admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.  
 E/S : Posibilidad de escoger el sistema de calentamiento eléctrico o a vapor

## (\*\*) Tensiones estándar en modelos 16 - 22

X : Modelo 400 V 3N - 50/60 Hz. Bajo pedido: - 230 V 3 ~

## Opciones para lavadoras de barrera sanitaria LMED

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	VALOR	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	LMED	€
ACCESORIOS	ZC_006_0023-0002	WS	SISTEMA DE PESAJE	16 22	-
	ZC_006_0023-0009	SDV	VALVULA DE DESAGÜE LATERAL	16 22	-
	ZC_006_0023-0015	3WI	3ª ENTRADA DE AGUA	16 22	-
	ZC_006_0023-0010	DBX	CAJA DETERGENTE	16 22	-
	ZC_006_0023-0001	UPS	UPS - BATERÍA ELÉCTRICA FRENO MOTOR (SEGURIDAD)	16 22	-
	ZC_006_0023-0014	BR	FRENO MOTOR	16 22	-
	ZC_006_0023-0003	XD	6 SEÑALES DOSIFICACIÓN EXTRA	16 22	-
	ZC_006_0023-0013	2SC	SEGUNDA PANTALLA	16 22	-
	ZC_006_0023-0007	DD	2ª VÁLVULA DE DESAGÜE	16 22	-
	ZC_006_0023-0008	TV	VÁLVULA DE TOMA DE MUESTRAS	16 22	-
	ZC_006_0023-0011	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	16	-
	ZC_006_0023-0021	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	22	-
	ZC_006_0023-0012	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	16	-
	ZC_006_0023-0026	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	22	-
	ZC_006_0023-0004	PR	KIT IMPRESORA	16 22	-
	ZC_006_0023-0006	LPS	VAPOR DE BAJA PRESIÓN	16 22	-
	OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0022-0009	230-400/50-60/3-3N	230-400/50-60/3-3N	16
ZC_006_0022-0010		230-400/50-60/3-3N	230-400/50-60/3-3N	22	-
ZC_006_0022-0011		230/50-60/1N	230/50-60/1N	16 22	-
ZC_006_0022-0012		440/60/3 (marine)	440/60/3 (marine)	16 22	-

## Kits para lavadoras de barrera sanitaria LMED

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELOS	€
19068603	KIT SISTEMA DE PESAJE MED	16 22	-
19068605	KIT 6 SEÑALES EXTRAS DE DOSIFICACIÓN	16 22	-
19068612	KIT VÁLVULA DE DESAGÜE LATERAL	16 22	-
19068610	KIT UPS 16-22	UPS - BATERÍA ELÉCTRICA FRENO MOTOR (SEGURIDAD)	16 22
19068607	KIT CAJA DETERGENTE 16	16	-
19068608	KIT CAJA DETERGENTE 22	22	-
19068044	KIT IMPRESORA	16 22	-
19068584	BASE PUERTA (850 mm) 16	16	-
19068587	BASE PUERTA (850 mm) 22	22	-
19068594	MARCO INOX ENCASTRE MURO 16	16	-
19068596	MARCO INOX ENCASTRE MURO 22	22	-

Gama lbs | Factor G = 375 | 27 - 35 - 50 - 70 kg



LBS-50 TP2

### Características generales

- Factor G 375.
- Nuevo procesador TP2 con dos pantallas de 7", siendo táctil la pantalla de programación en el lado de carga de la ropa sucia, e informativa la pantalla del lado de la descarga, en la zona limpia.
- Mueble exterior en acero con revestimiento gris (skinplate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar.
- Versiones de calentamiento: eléctrico y vapor.
- Versión de doble calentamiento, seleccionable eléctrico o vapor.
- 29 programas predeterminados desde fábrica.
- Trazabilidad estándar.
- 3 entradas de agua.
- 8 Señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extra.
- Carga óptima. Sistema de pesaje inteligente.
- Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- Preparadas para depósitos de recuperación de agua. Bajo consumo de agua.
- Tambor de giro horizontal de 1 compartimento (modelos LBS-70 con dos compartimentos).
- Puertas de carga y descarga. Cierres de puerta con seguridad de apertura.
- Posicionamiento automático del tambor con freno de motor para facilitar la operación de carga y descarga. Altura de carga: 800 mm.
- Parte eléctrica en el lado izquierdo, mecánica en el derecho, conexiones en la parte superior.
- Desagüe central.
- Menú técnico. Estadística, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.
- Motor con variador de frecuencia incorporado.
- Preparadas para Wet cleaning.

MODELO	CÓDIGO (*)		CAPACIDADKG		TAMBOR Ø X FONDO	PUERTA LITROS Ø	CENTRIFUGADO R.P.M.	G	CALENTAMIENTO		VOLT (**)	POT.ELÉC. MÁX - KW	DIMENSIONES MM	€ (*)	
	ESTÁNDAR	CONFIGURABLE	(1:9)	(1:10)					TIPO	POTENCIA					
LBS-27 TP2 E	19066877	18002268	30	27	800x530	266	480x515	920	375	E	18 kW	X	22,00	1.200x1.098x1.580	-
LBS-27 TP2 S	19066878	18002269	30	27	800x530	266	480x515	920	375	S		X	4,00	1.200x1.098x1.580	-
LBS-27 TP2 ES	19066879	18002270	30	27	800x530	266	480x515	920	375	E/S	18 kW	X	22,00	1.200x1.098x1.580	-
LBS-35 TP2 E	19066880	18002271	39	35	800x690	347	640x515	920	375	E	27 kW	X	31,00	1.359x1.098x1.580	-
LBS-35 TP2 S	19066881	18002272	39	35	800x690	347	640x515	920	375	S		X	4,00	1.359x1.098x1.580	-
LBS-35 TP2 ES	19066882	18002273	39	35	800x690	347	640x515	920	375	E/S	27 kW	X	31,00	1.359x1.098x1.580	-
LBS-50 TP2 E	19066883	18002274	54	49	800x974	489	640x515	920	375	E	36 kW	X	41,50	1.654x1.098x1.580	-
LBS-50 TP2 S	19066884	18002275	54	49	800x974	489	640x515	920	375	S		X	5,50	1.654x1.098x1.580	-
LBS-50 TP2 ES	19066885	18002276	54	49	800x974	489	640x515	920	375	E/S	36 kW	X	41,50	1.654x1.098x1.580	-
LBS-70 TP2 E	19066886	18002277	78	70	800x1380	694	<sup>(2)</sup> 640x515	920	375	E	45 kW	X	52,50	2.060x1.098x1.580	-
LBS-70 TP2 S	19066887	18002278	78	70	800x1380	694	<sup>(2)</sup> 640x515	920	375	S		X	7,50	2.060x1.098x1.580	-
LBS-70 TP2 ES	19066888	18002279	78	70	800x1380	694	<sup>(2)</sup> 640x515	920	375	E/S	45 kW	X	52,50	2.060x1.098x1.580	-

(\*) : Código ESTÁNDAR: Usar este código para los pedidos de máquinas que no incluyan ninguna opción o versión diferente de la estándar. El PVP es el indicado en la tabla.  
Código CONFIGURABLE: Usar este código para los pedidos de máquinas que incluyan alguna opción u opciones de la tabla OPCIONES PARA LAVADORAS. El PVP se calculará sumando al PVP del código estándar los incrementos por cada opción añadida.

#### Sistemas de Calentamiento en modelos 27 - 35 - 50 - 70

E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.  
S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos,  
admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.  
E/S: Posibilidad de escoger el sistema de calentamiento eléctrico o a vapor

#### (\*\*) Tensiones estándar en modelos 27 - 35 - 50 - 70

X: Modelo 400 V 3N - 50/60 Hz. Bajo pedido: - 230 V 3 ~

## Opciones para lavadoras de barrera sanitaria LBS

Versiones y opciones disponibles para incluir en los códigos configurables "18".

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	VALOR	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	LBS				€
ACCESORIOS	ZC_006_0023-0002	WS	SISTEMA DE PESAJE	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0016	SDV	VÁLVULA DE DESAGÜE LATERAL	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0017	DBX	CAJA DETERGENTE	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0018	UPS	UPS - BATERÍA ELÉCTRICA FRENO MOTOR (SEGURIDAD)	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0003	XD	6 SEÑALES DOSIFICACIÓN EXTRA	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0020	SDV	2ª VÁLVULA DE DESAGÜE	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0008	TV	VÁLVULA DE TOMA DE MUESTRAS	27	35	50	70	-
	ZC_006_0023-0022	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	27				-
	ZC_006_0023-0023	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	65				-
	ZC_006_0023-0024	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	50				-
	ZC_006_0023-0025	SSC	MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE	70				-
	ZC_006_0023-0027	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	27				-
	ZC_006_0023-0028	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	65				-
	ZC_006_0023-0029	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	50				-
	ZC_006_0023-0030	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	70				-
	ZC_006_0023-0031	PRT	KIT IMPRESORA	27	35	50	70	-
ZC_006_0023-0032	LPS	VAPOR DE BAJA PRESIÓN	27	35	50	70	-	
OPCIONES DE VOLTAJE	ZC_006_0022-0001	400/50-60/3N	400/50-60/3N	27				-
	ZC_006_0022-0002	400/50-60/3N	400/50-60/3N	35				-
	ZC_006_0022-0003	400/50-60/3N	400/50-60/3N	50				-
	ZC_006_0022-0004	400/50-60/3N	400/50-60/3N	70				-
	ZC_006_0022-0005	230/50-60/3	230/50-60/3	27				-
	ZC_006_0022-0006	230/50-60/3	230/50-60/3	35				-
	ZC_006_0022-0007	230/50-60/3	230/50-60/3	50				-
	ZC_006_0022-0008	230/50-60/3	230/50-60/3	70				-
ZC_006_0022-0012	440/60/3 (marine)	440/60/3 (marine)	27	35	50	70	-	

## Kits para lavadoras de barrera sanitaria LBS

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELOS				€	
19068603	KIT SISTEMA DE PESAJE LBS 16-50	27	35	50		-	
19068604	KIT SISTEMA DE PESAJE LBS 70				70	-	
19068605	KIT 6 SEÑALES EXTRAS DE DOSIFICACIÓN	27	35	50	70	-	
19068613	KIT VÁLVULA DE DESAGÜE LATERAL 27-70	27	35	50	70	-	
19068609	KIT CAJA DETERGENTE 27-50	27	35	50		-	
19068611	KIT UPS 27-70	UPS - BATERÍA ELÉCTRICA FRENO MOTOR (SEGURIDAD)	27	35	50	70	-
19068044	KIT IMPRESORA	27	35	50	70	-	
19068588	BASE PUERTA (850 mm) 27	27				-	
19068590	BASE PUERTA (850 mm) 35		35			-	
19068592	BASE PUERTA (850 mm) 50			50		-	
19068593	BASE PUERTA (850 mm) 70				70	-	
19068598	MARCO INOX ENCASTRE MURO 27	27				-	
19068599	MARCO INOX ENCASTRE MURO 35		35			-	
19068600	MARCO INOX ENCASTRE MURO 50			50		-	
19068602	MARCO INOX ENCASTRE MURO 70				70	-	
19074114	KIT HERRAMIENTA APERTURA PUERTA	Herramienta para facilitar apertura puerta interna	27	35	50	70	-

Gama pullman | **Factor G = 325 | 100 kg**

## Características generales



LBS-100 TP2

- Factor G 325.
- Tambor en separación axial tipo Pullman, 2 compartimentos.
- Nuevo procesador TP2 con dos pantallas de 7", siendo táctil la pantalla de programación en el lado de carga de la ropa sucia, e informativa la pantalla del lado de la descarga, en la zona limpia.
- Mueble exterior en acero exterior con revestimiento gris (skin plate), aspecto acero inoxidable y fácil de limpiar).
- Versiones de calentamiento: eléctrico y vapor.
- 29 programas predeterminados desde fábrica.
- 3 entradas de agua.
- 8 señales de dosificación líquida automáticas, programables en tiempo y retardo. En opción 6 señales extra.
- Carga óptima. Sistema de pesaje inteligente.
- Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- Puertas de carga y descarga. Cierres de puerta con seguridad de apertura.
- Posicionamiento automático del tambor con freno motor para facilitar la operación de carga y descarga. Altura carga: 960 mm.
- Parte eléctrica en el lado izquierdo, mecánica en el derecho, conexiones en la parte superior.
- Desagüe central.
- Menú técnico. Estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento.
- Motor con variador de frecuencia incorporado.
- Preparadas para Wet cleaning.
- Necesita alimentación aire comprimido.

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD KG		TAMBOR		PUERTA		CENTRIFUGADO		CALENTAMIENTO		VOLT	POT. ELÉC. MÁX - KW	DIMENSIONES MM	€
		(1:9)	(1:10)	Ø X FONDO	LITROS	Ø	R.P.M.	G	TIPO	POTENCIA					
LBS-100 TP2 E	19072295	100	90	1050x1032	900	900x500	750	325	E	60 kW	X	75,00	1.677x1.344x1.960	-	
LBS-100 TP2 S	19072296	100	90	1050x1032	900	900x500	750	325	S		X	15,00	1.677x1.344x1.960	-	

## Sistemas de Calentamiento en modelos 100

## (\*\*) Tensiones estándar en modelos 100

E: Sistema de Calentamiento Eléctrico  
Calentamiento con resistencias blindadas de acero inoxidable.

X: Modelo 400 V 3N - 50/60 Hz.

Bajo pedido: - 230 V 3 ~

S: Calentamiento por vapor producido en generadores externos, admitiendo presiones de 4 kg/cm<sup>2</sup>.

Opciones para lavadoras de barrera sanitaria **PULLMAN**

Montaje en fábrica en las máquinas solicitadas con su código configurable.

NOMBRE DE CARACTERÍSTICA	ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN	€
ACCESORIOS	XD	6 SEÑALES EXTRA DOSIFICACION	-
	TV	VALVULA DE TOMA DE MUESTRAS	-
	DH	DOBLE CALENTAMIENTO ELECTRICIDAD + VAPOR	-
	PR	IMPRESORA	-
	DBX	JABONERA	-
	UPS	UPS - BATERÍA ELÉCTRICA FRENO MOTOR (SEGURIDAD)	-
	SSC	Mueble Inox LBS-100	-
VOLTAJE	230/50-60/3	230/50-60/3	-
	440/60/3 (marine)	440/60/3 (marine)	-
EMBALAJE	WM	EMBALAJE DE MADERA MARÍTIMO	-

Kits para lavadoras de barrera sanitaria **PULLMAN**

Kits disponibles para incorporar a máquinas ya montadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELOS	€
19004409	MARCO INOX ENCASTRE MURO PULLMAN	100	-

## Códigos para diferentes voltajes y frecuencias

## Lavadoras de centrifugado alto

MOD.	REF. / COD. ST	400 III+N 50 HZ	230 III 50 HZ	230 I+N 50 HZ	400 III+N 60 HZ	230 III 60 HZ	230 I+N 60 HZ	440 III 50/60 HZ
LA-11 TP2 E	18001864	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LA-11 TP2 HW	18001980	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-11 TP2 S	18001981	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-14 TP2 E	18001863	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LA-14 TP2 HW	18001978	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-14 TP2 S	18001979	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-18 TP2 E	18001856	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LA-18 TP2 HW	18001860	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-18 TP2 S	18001861	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-25 TP2 E	18001862	ST	ST	NO	ST	ST	NO	OPT
LA-25 TP2 HW	18001976	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-25 TP2 S	18001977	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LA-35 TP2 E	18001868	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	OPT
LA-35 TP2 HW	18001974	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-35 TP2 S	18001975	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-45 TP2 E	18001851	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	OPT
LA-45 TP2 HW	18001936	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-45 TP2 S	18001937	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-60 TP2 E	18001852	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	OPT
LA-60 TP2 HW	18001938	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-60 TP2 S	18001939	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-120 TP2 HW	18001853	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LA-120 TP2 S	18001941	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO

## Lavadoras de centrifugado rápido

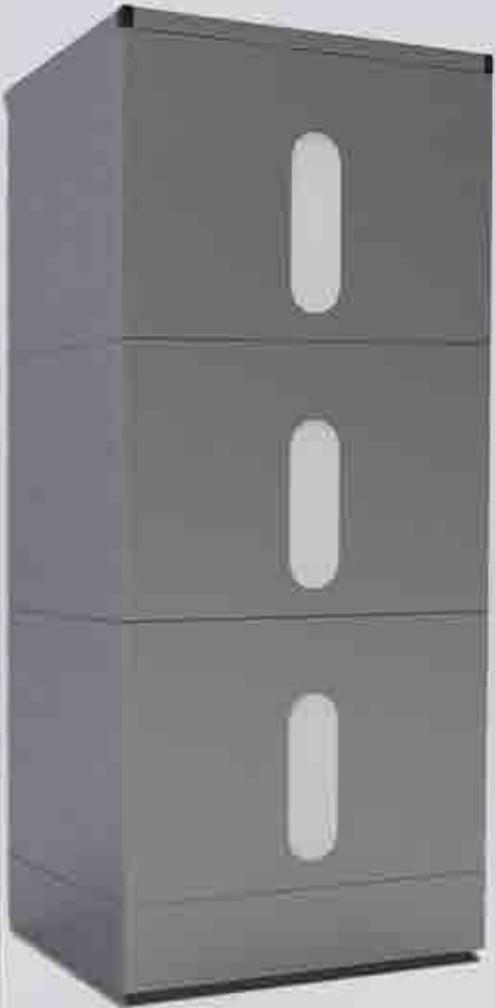
MOD.	REF. / COD. ST	400 III+N 50 HZ	230 III 50 HZ	230 I+N 50 HZ	400 III+N 60 HZ	230 III 60 HZ	230 I+N 60 HZ	440 III 50/60 HZ
LR-11 TP E	18001870	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LR-11 TP HW	18001990	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-11 TP S	18001991	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-14 TP E	18001867	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LR-14 TP HW	18001988	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-14 TP S	18001989	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-18 TP E	18001866	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LR-18 TP HW	18001986	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-18 TP S	18001987	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-25 TP E	18001865	ST	ST	NO	ST	ST	NO	OPT
LR-25 TP HW	18001984	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LR-25 TP S	18001985	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO

## Lavadoras de centrifugado estándar

MOD.	REF. / COD.	400 III+N	230 III	230 I+N	400 III+N	230 III	230 I+N	440 III
	ST	50 HZ	50 HZ	50 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	50/60 HZ
LN-11 TP2 E	18001875	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LN-11 TP2 HW	18002000	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-11 TP2 S	18002001	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-14 TP2 E	18001874	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LN-14 TP2 HW	18001998	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-14 TP2 S	18001999	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-18 TP2 E	18001873	ST	ST	ST	ST	ST	ST	OPT
LN-18 TP2 HW	18001996	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-18 TP2 S	18001997	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-25 TP2 E	18001872	ST	ST	NO	ST	ST	NO	OPT
LN-25 TP2 HW	18001994	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-25 TP2 S	18001995	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-35 TP2 E	18001871	ST	ST	NO	ST	ST	NO	OPT
LN-35 TP2 HW	18001992	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-35 TP2 S	18001993	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	ST (230 I+N)	ST (230 I+N)	ST	NO
LN-60 TP2 E	18001855	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	OPT
LN-60 TP2 HW	18001942	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO
LN-60 TP2 S	18001943	ST	OPT	NO	ST	OPT	NO	NO

## Lavadoras de barrera sanitaria

MOD.	REF. / COD.	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	400 III+N+T	230 III+T	230 I+N+T	440 III
	ST	50 HZ	50 HZ	50 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	50/60 HZ
LMED-16 TP2 E	18002262	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LMED-16 TP2 S	18002263	ST	ST	ST	ST	OPT.	ST	OPT.
LMED-16 TP2 ES	18002264	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LMED-22 TP2 E	18002265	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LMED-22 TP2 S	18002266	ST	ST	ST	ST	OPT.	ST	OPT.
LMED-22 TP2 ES	18002267	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-27 TP2 E	18002268	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-27 TP2 S	18002269	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-27 TP2 ES	18002270	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-35 TP2 E	18002271	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-35 TP2 S	18002272	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-35 TP2 ES	18002273	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-50 TP2 E	18002274	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-50 TP2 S	18002275	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-50 TP2 ES	18002276	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-70 TP2 E	18002277	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-70 TP2 S	18002278	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-70 TP2 ES	18002279	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-100 TP2 E	19072295	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.
LBS-100 TP2 S	19072296	ST	OPT.	NO	ST	OPT.	NO	OPT.



# Sistema de recuperación de agua kRS

Recuperadores de agua .....	071
-----------------------------	-----

Los modelos especiales o cualquier otra variante sobre el modelo estándar deberán ser montados en fábrica, y tienen un suplemento sobre el precio indicado para el modelo estándar.

Cualquier otra variante u opción no reflejada en esta lista deberá ser consultada a Fagor Industrial.

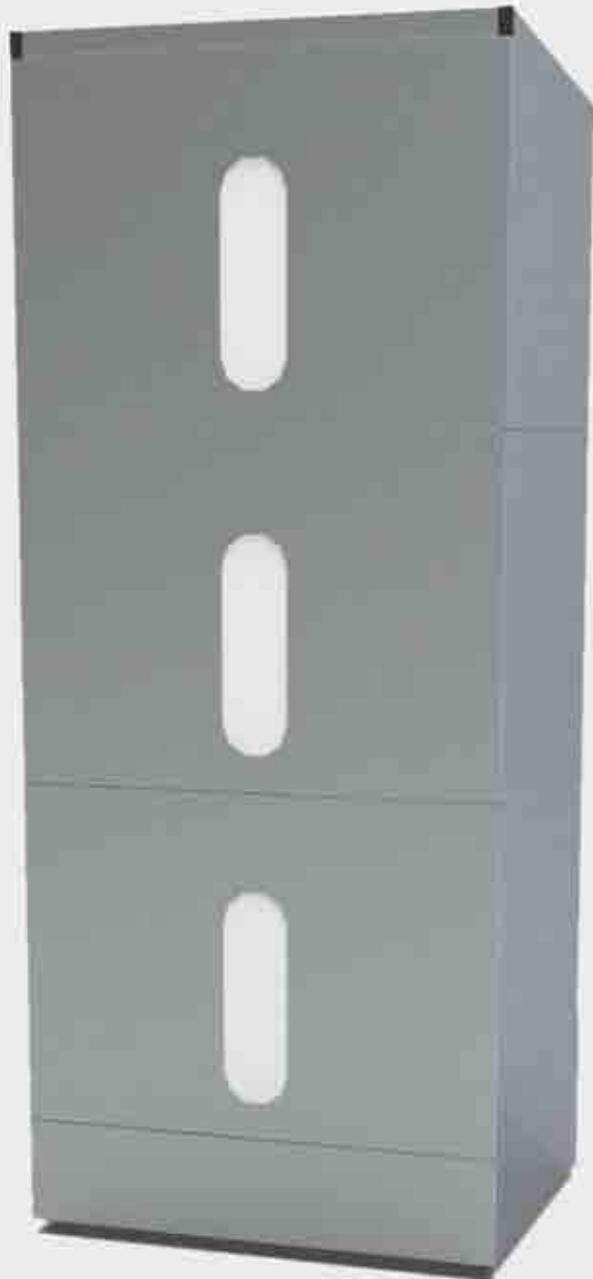


WREC-80 T1



WREC-80 T2

**Ahorrar agua,  
energía y químicos.  
Y recuperar la inversión.**



WREC-80 T3

El sistema de recuperación de agua de Fagor Industrial constituye una nueva demostración de la influencia positiva que tiene en el ahorro y la sostenibilidad la aplicación de innovaciones tecnológicas. Los recuperadores de agua de última generación ofrecen hasta un 70% de ahorro de agua, pero no sólo eso. También ofrecen un gran ahorro de químicos, gracias a la reutilización del agua recuperada, así como un considerable ahorro de energía, debido a la reutilización del agua caliente proveniente de las fases anteriores del lavado.

Y además, como presenta un mantenimiento absolutamente sencillo, también ahorra tiempo y problemas: no necesita instalaciones previas ni mucho espacio, incluye depósitos fácilmente extraíbles y con capacidad de auto-limpieza mediante programas pre-definidos e introduce químicos apropiados para el lavado.

¿Una tecnología que recupera agua y energía? Una gran inversión.



# Recuperadores de agua

¿Cuánta agua consume una lavadora al año?

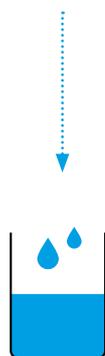
## EJEMPLO

Una LA-35 puede consumir 875 m<sup>3</sup>,  
funcionando 10 horas al día durante 250 días al año.

Usando el kRS (kare Recovery System) de Fagor Industrial, se puede ahorrar hasta un 70 % de agua, reduciendo el consumo en este ejemplo a 262,5 m<sup>3</sup>.



LA-35



875 m<sup>3</sup>



LA-35 + kRS



262,5 m<sup>3</sup>

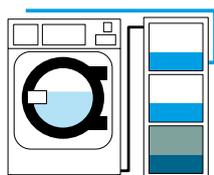
-70%

AHORRO DE AGUA

# Sistemas de ahorro

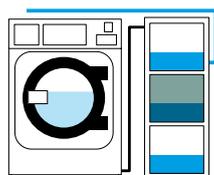
Hemos incorporado las últimas innovaciones tecnológicas, capaces de ofrecer un ahorro tanto de agua como de energía y de productos químicos: sistemas que reutilizan el agua caliente y el detergente de una forma más inteligente y sostenible.

## Ahorro de agua



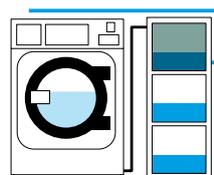
### Tanque 1

Agua desde el último aclarado.



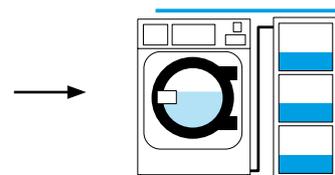
### Tanque 2

Agua desde el primer y/o segundo aclarado.



### Tanque 3

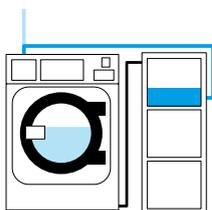
Agua desde el ciclo de lavado para el siguiente prelavado.



### Ahorro de agua

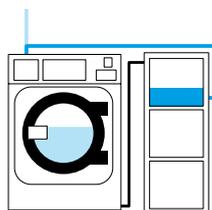
Prelavado + Lavado + 3 Aclarados  
**Hasta un 70 %.**

## Ahorro de químicos

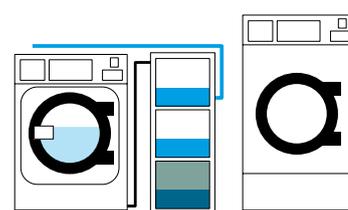


Reutilizando los existentes en el agua recuperada.

## Ahorro de energía



Reutilizando el agua caliente de una fase anterior de la lavadora.

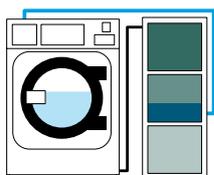


Por medio del KRS se reutiliza el agua empleada en el circuito de refrigeración de la secadora con bomba de calor.

# Últimas prestaciones

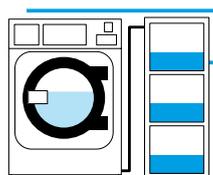
El sistema de recuperación de agua de Fagor Industrial incluye un equipamiento de última generación, que ofrece una gran versatilidad, una instalación rápida y un fácil mantenimiento en toda la gama. Para que el ahorro sea también de tiempo.

## Versatilidad



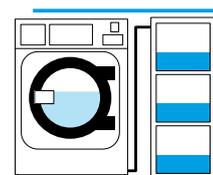
### Funcionamiento

Cada tanque (depósito) es independiente.



### Composición

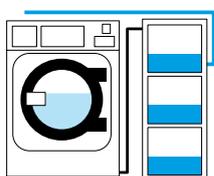
Modelos de uno, dos y tres depósitos.



### Tamaños

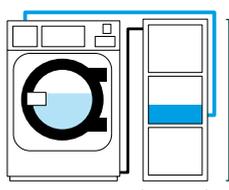
Depósitos con diferentes capacidades: 150 litros - 80 litros.

## Fácil instalación



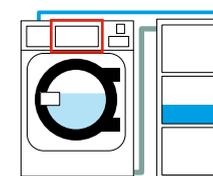
### Instalación previa

Sin necesidad de instalaciones previas.



### Espacio

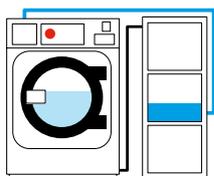
Espacio reducido para su instalación.



### Plug and play

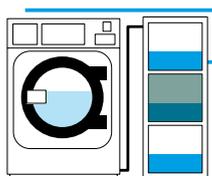
Fácil de instalar con lavadoras Touch Plus Control.

## Fácil mantenimiento



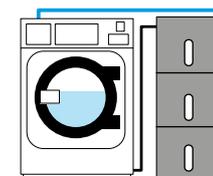
### Auto limpieza

Auto limpieza de los depósitos con programas predefinidos en el Touch Plus Control.



### Sistema de filtrado

Sistema de filtrado de agua entre el segundo vaciado de la lavadora y los depósitos, introduciendo químicos apropiados para el lavado y desinfección de los tanques.



### Limpieza fácil

Fácil limpieza de los depósitos, fácilmente extraíbles y limpiables con un cepillo.

# Recuperador de agua



## Características generales

- Paneles exteriores contruidos en skin plate de estética acero inoxidable.
- Depósitos fabricados en polietileno de alta densidad (PE-HD).
- Piezas necesarias para ensamblar a la lavadora estándar que vienen incluidas con los recuperadores KRS.
- Dispositivo electrónico adicional (el mismo que se usa para agregar 6 señales de dosificación adicionales).
- Sistema de filtración de agua.
- Instalación sencilla PLUG and PLAY.
- Fácil de instalar con lavadoras que dispongan de Touch Control.
- No necesita ninguna instalación adicional in situ.
- Cada depósito lleva incorporada la conexión para entrada de agua, salida de agua y salida de condensados.
- Depósitos fácilmente extraíbles para su limpieza.
- 2 sensores de nivel de agua en cada tanque (nivel máximo y mínimo).
- El sistema de recuperación de agua llena cada tanque por medio de válvulas de llenado.
- Programas de autolimpieza de los depósitos desde el Touch Control de la lavadora.

MODELO	CÓDIGO	Nº TANQUES	CAPACIDAD POR TANQUE (LITROS)	VÁLIDO PARA LAVADORAS:	DIMENSIONES (MM)	€
WREC-80 T1	19051954	1	80	LA / LR / LN - 11 / 14 / 18 LMED - 16 / 22	551x776x607	-
WREC-80 T2	19051953	2	80	LA / LR / LN - 11 / 14 / 18 LMED - 16 / 22	551x776x1.022	-
WREC-80 T3	19051951	3	80	LA / LR / LN - 11 / 14 / 18 LMED - 16 / 22	551x776x1.438	-
WREC-150 T1	19052858	1	150	LA / LR / LN - 25 // LA / LN -35 LBS - 27 / 35	551x1.326x607	-
WREC-150 T2	19052857	2	150	LA / LR / LN - 25 // LA / LN -35 LBS - 27 / 35	551x1.326x1.022	-
WREC-150 T3	19052855	3	150	LA / LR / LN - 25 // LA / LN -35 LBS - 27 / 35	551x1.326x1.438	-



## Wet Cleaning

Para evitar el contacto directo del químico con las prendas delicadas, los tanques de recuperación de agua pueden servir también como tanques de almacenamiento de premezcla de agua y químico. De esta manera se puede utilizar esta mezcla en una fase posterior de lavado:

01.

Mezclamos agua y químico en un primer ciclo de lavado en vacío y almacenamos la mezcla en el tanque.

02.

Introducimos ropa delicada e introducimos la mezcla y químico del tanque evitando el contacto directo de prendas y químico.