



LAVADORAS | GENERACIÓN  
KARE

**FAGOR** 



KARE GENERATION:  
NOS PREOCUPAMOS POR  
LO QUE REALMENTE IMPORTA



**kare**  
GENERATION

## ÍNDICE

SE PREOCUPA POR TI,  
SE PREOCUPA POR  
EL MEDIO AMBIENTE

04

INNOVACIÓN  
A TU DISPOSICIÓN

06

UNA SOLUCIÓN PARA  
CADA CLIENTE

17

VELOCIDAD DE  
CENTRIFUGADO ALTA

18

VELOCIDAD DE  
CENTRIFUGADO RÁPIDA

20

VELOCIDAD DE  
CENTRIFUGADO NORMAL

22



Centrifugado alta (LA)



Centrifugado rápida (LR)



Centrifugado normal (LN)

SE PREOCUPA POR TI,  
SE PREOCUPA POR  
EL MEDIO AMBIENTE

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 tu confort y te ofrece una conectividad total para que puedas gestionar tu colada estés donde estés.

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.



INNOVACIÓN  
A TU DISPOSICIÓN

**kare**  
GENERATION

01

**CONTROL  
KARE**

El cerebro de tu  
máquina, bajo  
tu control.

02

**CONSTRUIDO  
PARA TI**

Diseñado para  
tu bienestar y  
comodidad.

03

**EFICIENCIA**

Innovaciones  
tecnológicas para  
una máquina más  
sostenible.

# CONTROL KARE

## TOUCH PLUS CONTROL

01.

### CEREBRO INTELIGENTE

El nuevo Touch Plus Control 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 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.

## TOUCH PLUS CONTROL

03.

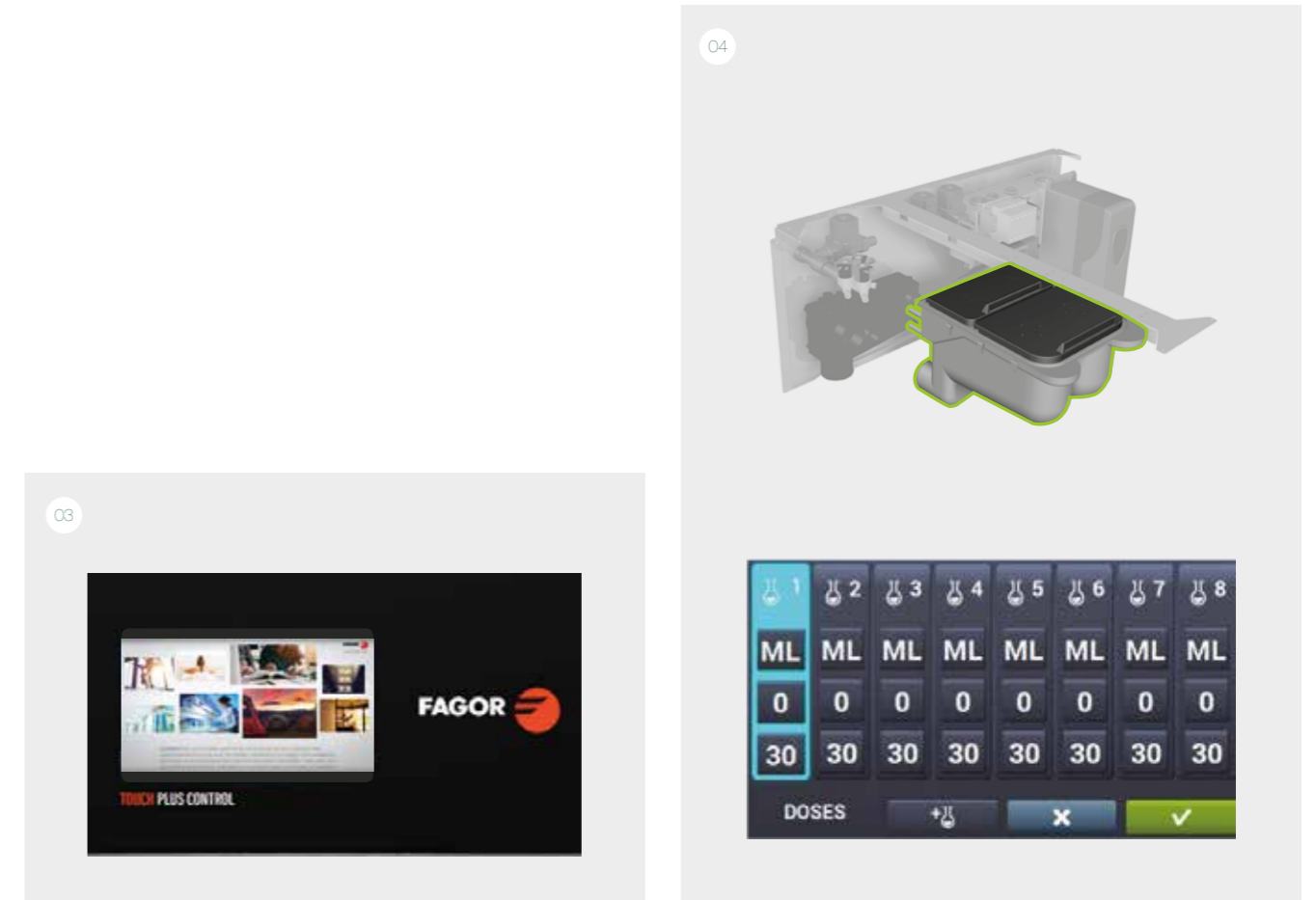
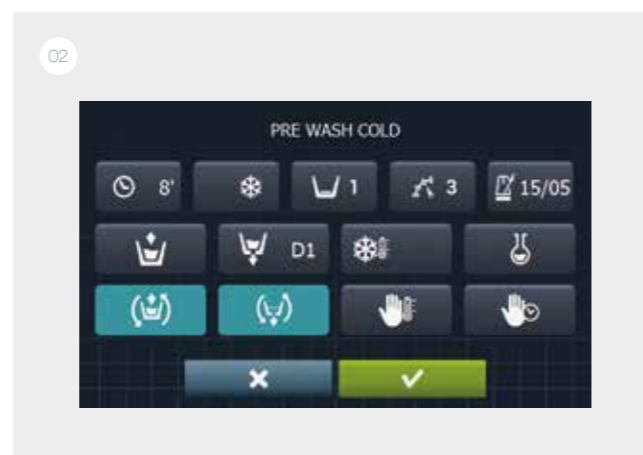
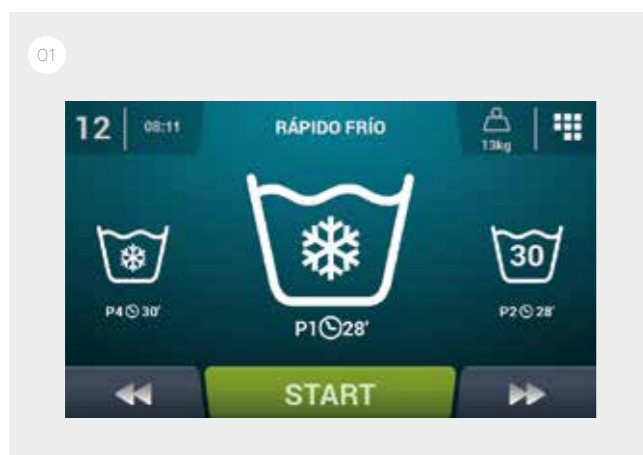
### PUBLICIDAD

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 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. KARE MAINTENANCE

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.

## VERSATILITY

05. WET CLEANING

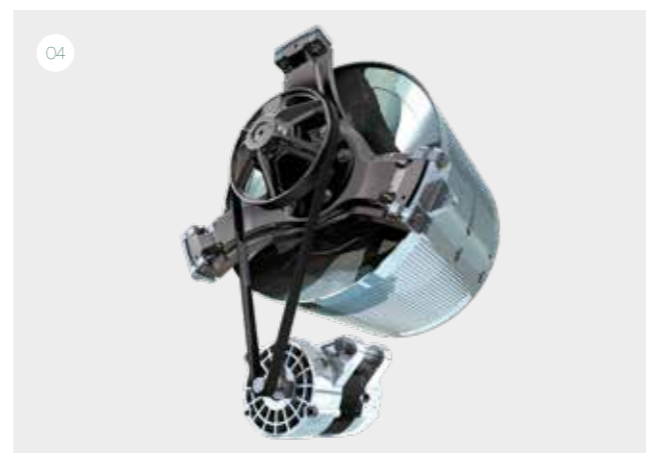
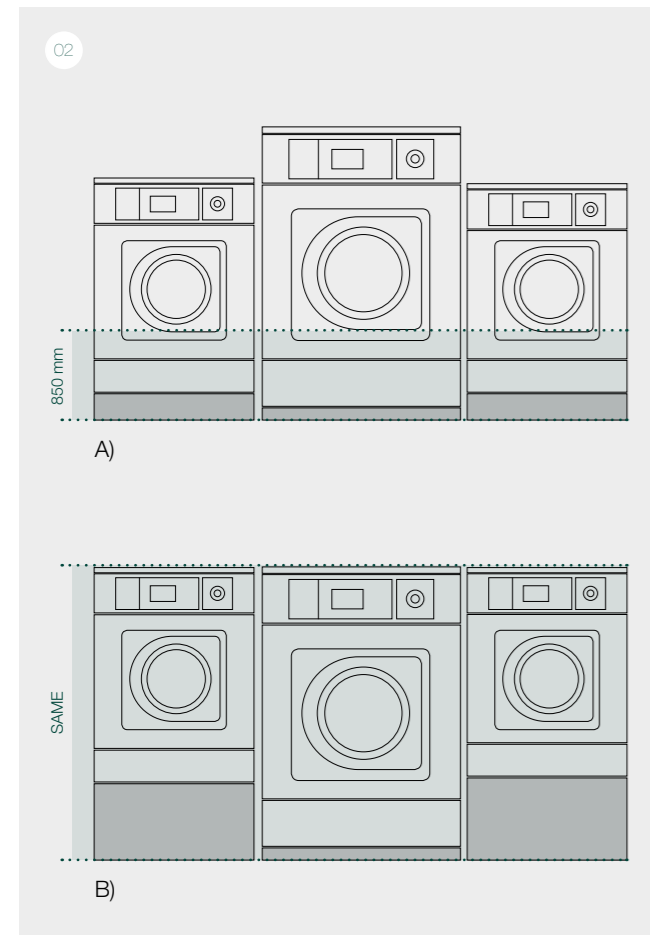
Fagor ofrece la solución más flexible del mercado para poner en práctica una solución Wet Cleaning.  
 Las máquinas son flexibles, ya que tanto las lavadoras como las secadoras ofrecen la posibilidad de crear diferentes fases por programa con todos los parámetros personalizados requeridos por cada proveedor de detergente de la industria Wet Celaning.  
 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 gama 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.  
 08. ELÉCTRICO ↔ VAPOR DE AGUA  
 Un modelo con calentamiento eléctrico puede ser fácilmente transformado en uno de agua caliente.

07. OPL ↔ AUTOSERVICIO

Las máquinas se pueden transformar de OPL a Autoservicio y viceversa desde el control TP2.  
 09. VÁLVULA DE DESAGÜE ↔ BOMBA DE DESAGÜE  
 La máquina con válvula de desagüe puede ser convertida en una máquina con bomba.



## EFICIENCIA

01.

### SISTEMA DE PESADO 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 revierte en un considerable ahorro de energía, agua y productos químicos.

02.

### CARGA ÓPTIMA

Gracias al avanzado desarrollo tecnológico de la gama 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.

03.

### SISTEMA DE RECUPERACIÓN KARE

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

04.

### 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 de los tiempos de secado. Como conclusión, se reducen los costes de operación y se ahorra energía.

05.

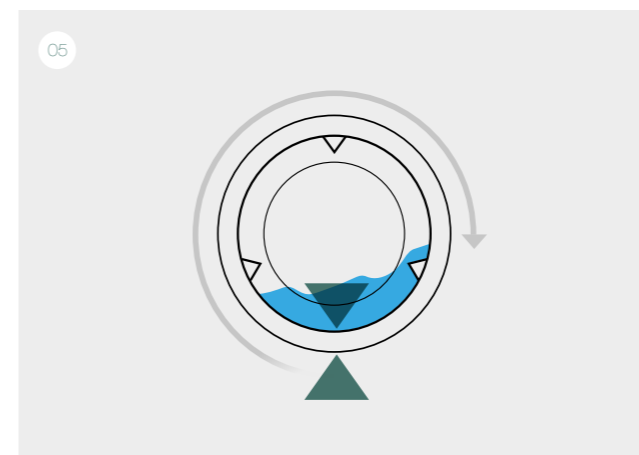
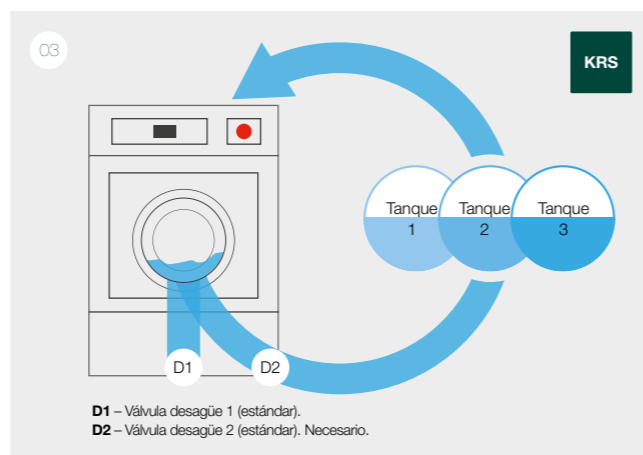
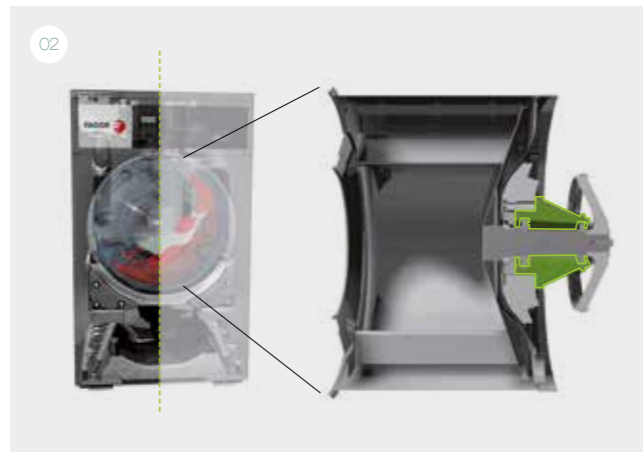
### DISEÑO DEL TAMBOR

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 este y el depósito, permite consumir solo la energía necesaria para calentar el agua, al igual que reducir el uso superfluo de productos químicos.

06.

### 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.



# UNA SOLUCIÓN PARA CADA CLIENTE

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



Velocidad de centrifugado alta (LA)

Velocidad de centrifugado rápida (LR)

Velocidad de centrifugado estándar (LN)

## CENTRIFUGADO ALTO | FACTOR-G: 450/350

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 ESTÁNDAR | FACTOR-G: 200 (LN-60 G-FACTOR: 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



# VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO ALTA

FACTOR G = 350/450



- SKIN PLATE
- EFFICIENT MIX
- BALANCE CONTROL
- TOUCH PLUS CONTROL
- MULTI-CHOICE INLET
- KARE CLEANING
- MAINT. CARE
- OPTIMIZED DRUM
- OPTIMAL CONSUMP.
- AUTO WEIGHT

MÁXIMA EFICACIA, AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.

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



**04.** **INCLINACIÓN**  
Sistema basculación frontal y trasero para una rápida carga/descarga en máquinas de gran capacidad (60 y 120kg).

**CARACTERÍSTICAS**

- Lavadoras flotantes con centrifugado de alta velocidad, Factor G: 350 a 450 y velocidad de centrifugado entre 680 y 1245 rpm dependiendo del modelo. Fácil de instalar, no necesita fijación al suelo y costes reducidos.
- Revestimiento, cubierta y tambor en acero inoxidable.
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.

**OPCIONES**

- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Patas niveladoras (para modelos 11 a 35).
- Kit bomba de desagüe (11 y 14 kg).
- Cubierta trasera para lavadoras de 45, 60 y 120 kg y plinto para modelos de 11, 14, 18 y 25 kg.
- Kit de calentamiento doble eléctrico-vapor.

- Sistema basculación - hacia adelante y atrás para una carga/descarga fácil en modelos de 45, 60 y 120 kg.
- Sistema de pesaje automático (No compatible con sistema de basculación).
- 6 señales extra para dosificación automática de líquido.
- Voltaje para barco: 440 V III sin neutro 50/60 Hz.

LAS NUEVAS LAVADORAS DE VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO ALTA INCLUYEN MODELOS DE 11, 14, 18, 25, 35, 45, 60 Y 120 kg.

**VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO ALTA**

	LA-11	LA-14	LA-18	LA-25	LA-35	LA-45	LA-60	LA-120
<b>TAMBOR</b>								
CAPACIDAD DE CARGA (kg) 1:9 / 1:10	11/10	14/13	20/18	28/25	39/35	50/45	67/60	133/120
VOLUMEN (L)	100	130	180	250	350	450	600	1200
DIÁMETRO (mm)	532	620	700	770	860	918	1048	1360
PROFUNDIDAD (mm)	425	430	470	530	602	720	684	840
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>								
VELOCIDAD DE LAVADO / VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO (r.p.m)	50 / 1.231	50 / 1.138	47 / 1.071	45 / 1.024	42,5 / 966	42,5 / 934	38 / 875	34 / 678
FACTOR "G"	450	450	450	450	450	450	450	350
FUERZA MÁXIMA TRANSMITIDA	2,08 ±0,75	2,49 ±1,05	3,41 ±1,4	4,92 ±1,75	7,36 ±2,45	11,23 ±3,15	12,95 ±4,2	37,77 ±5,25
FRECUENCIA FUERZA DINÁMICA	16,7	16,7	16	15	14,3	14,1	12,66	11,33
NIVEL DECIVELIO	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
VERSIÓN AUTOSERVICIO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
DOBLE DESAGÜE	No	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
SISTEMA DE PESO / BASCULACIÓN	Opc./No	Opc./No	Opc./No	Opc./No	Opc./No	Opc.	Opc.	Opc.
OPCIÓN SLUICE	No	No	No	No	No	No	No	No
<b>PUERTA</b>								
ALTURA EJE PUERTA/ ALTURA BASE PUERTA (mm)	630/370	700 / 440	765 / 450	865 / 560	885 / 540	1.190 / 830	1.190 / 830	1.330 / 900
DIÁMETRO (mm)	373	373	460	460	560	560	560	700
<b>POTENCIA</b>								
MOTOR (kW)	0,75	1,1	2,2	4	4	7,5	11	15
CALENTAMIENTO (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6	9	12	18	21	28,8	36	-
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6,25	9,4	12,75	19,2	22	31,3	40	-
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELOS VAPOR Y AGUA CALIENTE)	0,75	1,1	2,2	4	4	7,5	11	15
<b>CONEXIONES</b>								
	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE
VOLTAJE 230V- 1N	3 x 4 / 32A	3 x 1,5 / 6A	3 x 10 / 50A	3 x 1,5 / 10A	3 x 16 / 63A	3 x 1,5 / 10A	3 x 1,5 / 16A	-
VOLTAJE 230V- 3P	3 x 2,5 / 20A	-	3 x 4 / 25A	-	3 x 6 / 40A	-	3 x 10 / 50A	3 x 25 / 63A
VOLTAJE 400V- 3N	3 x 1,5 / 10A	-	3 x 1,5 / 16A	-	3 x 2,5 / 20A	-	3 x 4 / 32A	3 x 16 / 40A
ENTRADA VAPOR (MOD. VAPOR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/4"
CONSUMO MÁXIMO DE VAPOR (MOD. VAPOR)	7	8,5	12	15	18	18	19	26,5
ENTRADA AGUA	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1-1/2"
PRESIÓN RED	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
CONSUMO MÁXIMO DE AGUA*	71,4*	88,8*	118,3*	175,5*	261,3*	473**	633**	1254**
DESAGÜE	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"
CAPACIDAD DE DESAGÜE	200	200	200	200	200	200	200	500
<b>DIMENSIONES</b>								
ANCHO NETO / ANCHO BRUTO (mm)	692 / 730	788 / 830	884 / 930	979 / 1.040	1.095 / 1.165	1.478 / 1.540	1.478 / 1.540	1.836 / 1.900
PROFUNDIDAD NETA / PROFUNDIDAD BRUTA (mm)	788 / 1.000	869 / 1.010	913 / 1.030	1.041 / 1.160	1.184 / 1.230	1.444 / 1.580	1.444 / 1.580	1.863 / 1.940
ALTURA NETA / ALTURA BRUTA (mm)	1.185 / 1.417	1.307 / 1.560	1.415 / 1.700	1.553 / 1.850	1.598 / 1.920	1.945 / 1.970	1.945 / 1.970	2.245 / 2.290
PESO NETO / PESO BRUTO (kg)	230 / 239	250 / 283	360 / 393	490 / 545	750 / 820	1.350 / 1.420	1.400 / 1.520	3.950 / 4.100
VOLUMEN (m³)	1,03	1,31	1,63	2,23	2,75	4,79	4,79	8,44

OPT: Opcional

# VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO RÁPIDA

FACTOR G = 300



## MÁXIMO RENDIMIENTO

### 01.

Diseñado 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 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 alta resistencia 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 componentes de larga duración hacen que estas máquinas ofrezcan la máxima fiabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS

- 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 plinto de hormigón y base metálica (base proporcionada con la máquina).
- Revestimiento, cubierta y tambor en acero inoxidable.
- Instalación sobre plinto de hormigón y base metálica (base de fijación opcional).
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.

#### OPCIONES

- Base de fijación opcional para una correcta fijación al suelo.
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Kit bomba de desagüe (11 y 14 kg).
- Kit de calentamiento doble eléctrico-vapor.
- 6 señales extra para dosificación automática de líquido.
- Voltaje para barco: 440 III sin neutra - 50 / 60

Hz.

ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE DE 11 A 35 kg DE CAPACIDAD

## VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO RÁPIDA

	LR 11	LR 14	LR 18	LR 25				
<b>TAMBOR</b>								
CAPACIDAD DE CARGA (kg) 1:9 / 1:10	11/10	14/13	20/18	28/25				
VOLUMEN (L)	100	130	180	250				
DIÁMETRO (mm)	620	620	700	770				
PROFUNDIDAD (mm)	330	430	470	530				
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>								
VELOCIDAD DE LAVADO / VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO (r.p.m)	50/929	50/929	45/874	40/836				
FACTOR "G"	300	300	300	300				
FUERZA MÁXIMA TRANSMITIDA	2,08 ±5	2,36 ±6	2,77 ±8	3,96 ±10				
FRECUENCIA FUERZA DINÁMICA	12,66	12,66	12	11,5				
NIVEL DECIVELIO	< 70	< 70	< 70	< 70				
VERSIÓN AUTOSERVICIO	Sí	Sí	Sí	Sí				
DOBLE DESAGÜE	EXTERNO	EXTERNO	Opc.	Opc.				
SISTEMA DE PESO / DETECCIÓN BASCULACIÓN	No	No	No	No				
OPCIÓN ENJUAGUE	No	No	No	No				
<b>PUERTA</b>								
ALTURA EJE PUERTA / ALTURA BASE PUERTA (mm)	570/310	570/310	655 / 348	700 / 400				
DIÁMETRO (mm)	373	373	460	460				
<b>POTENCIA</b>								
MOTOR (kW)	1,1	1,1	2,2	3				
CALENTAMIENTO (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6	9	12	18				
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6,25	9,5	12,75	19				
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELOS VAPOR DE AGUA CALIENTE)	1,1	1,1	2,2	3				
<b>CONEXIONES</b>								
	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE
VOLTAJE 230V- 1N	3 x 4 / 32A	3 x 1,5 / 6A	3 x 10 / 50A	3 x 1,5 / 10A	3 x 16 / 63A	3 x 1,5 / 10A		3 x 1,5 / 16A
VOLTAJE 230V- 3P	3 x 2,5 / 20A	-	3 x 4 / 25A	-	3 x 6 / 40A	-	3 x 10 / 50A	-
VOLTAJE 400V- 3N	3 x 1,5 / 10A	-	3 x 1,5 / 16A	-	3 x 2,5 / 20A	-	3 x 4 / 32A	-
ENTRADA VAPOR (MOD. VAPOR)	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
CONSUMO MÁXIMO DE VAPOR (MOD. VAPOR)	7		8,5		12		15	
ENTRADA AGUA	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
PRESIÓN RED	2-4		2-4		2-4		2-4	
CONSUMO MÁXIMO DE AGUA*	59,8*		79,4*		118,7*		176,1*	
DESAGÜE	3"		3"		3"		3"	
CAPACIDAD DE DESAGÜE	200		200		200		200	
<b>DIMENSIONES</b>								
ANCHO NETO / ANCHO BRUTO (mm)	719 / 800		719 / 800		788 / 840		884 / 930	
PROFUNDIDAD NETA / PROFUNDIDAD BRUTA (mm)	684 / 990		830 / 990		840 / 1.010		1.011 / 1.150	
ALTURA NETA / ALTURA BRUTA (mm)	1.158 / 1.350		1.158 / 1.350		1.307 / 1.500		1.340 / 1.523	
PESO NETO / PESO BRUTO (kg)	217 / 225		239 / 247		281 / 301		340 / 370	
VOLUMEN (m³)	1,07		1,07		1,3		1,6	

OPT: Opcional

# VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO NORMAL

FACTOR G = 200



FIABLE, ROBUSTA  
Y ASEQUIBLE

Esta gama ha sido especialmente diseñada y concebida para aquellos mercados y clientes que buscan una lavadora simple: rígidas, con un Factor G de 200, **estos modelos destacan por su eficiencia energética y un nivel bajo de consumo de agua y detergente.**



## CARACTERÍSTICAS

- Máquinas rígidas de velocidad de centrifugado normal, con un Factor G de 200 y velocidad de centrifugado entre 458 y 538 rpm dependiendo del modelo.
- Carcasa exterior, cubierta y tambor en acero inoxidable.
- Instalación sobre plinto de hormigón y base metálica (base de fijación opcional).
- Trazabilidad - almacenamiento de datos.

## OPCIONES

- Base de fijación opcional para una correcta fijación al suelo.
- Kit bomba de desagüe (11 y 14 kg).

- 6 señales extra para dosificación automática de líquido.
- Voltaje para barco: 440 V sin neutro - 50 / 60 Hz.
- Diámetro agujeros del tambor Ø 8 mm (Lavadora con opciones sluisse).

ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE  
DE 11 A 60 kg DE CAPACIDAD

## VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO NORMAL

	LN 11	LN 14	LN 18	LN 25	LN 35	LN 60
<b>TAMBOR</b>						
CAPACIDAD DE CARGA (kg) 1:9 / 1:10	11/10	14/13	20/18	28/25	39/35	67/60
VOLUMEN (L)	100	130	180	250	350	600
DIÁMETRO (mm)	620	620	700	770	860	1048
PROFUNDIDAD (mm)	330	430	470	530	602	684
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>						
VELOCIDAD DE LAVADO / VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO (r.p.m)	53/759	53/759	50/714	48/682	45/644	42,5/505
FACTOR "G"	200	200	200	200	200	150
FUERZA MÁXIMA TRANSMITIDA	2,0 ±3	2,31 ±4	2,63 ±5	3,53 ±6	4,59 ±8	9,12 ±15
FRECUENCIA FUERZA DINÁMICA	8,93	8,93	8,42	8,02	7,58	6,93
RUIDO	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
VERSIÓN AUTOSERVICIO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
DOBLE DESAGÜE	No	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
SISTEMA DE PESO / SISTEMA DE BASCULACIÓN	No	No	No	No	No	No
OPCIÓN SLUISE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
<b>PUERTA</b>						
ALTURA EJE PUERTA / ALTURA BASE PUERTA (mm)	570/310	570/310	655 / 348	700 / 400	735 / 440	900 / 540
DIÁMETRO (mm)	373	373	460	460	560	560
<b>POTENCIA</b>						
MOTOR (kW)	1,1	1,1	2,2	3	4	5,5
CALENTAMIENTO (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6	9	12	18	21	28,8
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELO ELÉCTRICO)	6,25	9,5	12,75	19	22	31,3
POTENCIA MÁX. (kW) (MODELOS VAPOR DE AGUA CALIENTE)	1,1	1,1	2,2	3	4	5,5
<b>CONEXIONES</b>						
	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE	ELÉCTRICA	VAPOR AGUA CALIENTE
VOLTAJE 230V- 1N	3 x 4 / 32A	3 x 1,5 / 6A	3 x 10 / 50A	3 x 1,5 / 10A	3 x 16 / 63A	3 x 1,5 / 10A
VOLTAJE 230V- 3P	3 x 2,5 / 20A	-	3 x 4 / 25A	-	3 x 6 / 40A	-
VOLTAJE 400V- 3N	3 x 1,5 / 10A	-	3 x 1,5 / 16A	-	3 x 2,5 / 20A	-
ENTRADA VAPOR (MOD. VAPOR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
CONSUMO MÁXIMO DE VAPOR (MOD. VAPOR)	7	8,5	12	15	18	21
ENTRADA AGUA	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PRESIÓN RED	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
CONSUMO MÁXIMO DE AGUA*	61,5*	78,8*	120*	164,8*	199,6*	627,9**
DESAGÜE	3"	3"	3"	3"	3"	3"
CAPACIDAD DE DESAGÜE	200	200	200	200	200	200
<b>DIMENSIONES</b>						
ANCHO NETO / ANCHO BRUTO (mm)	719 / 800	719 / 800	788 / 840	884 / 930	979 / 1.050	1225 / 1.360
PROFUNDIDAD NETA / PROFUNDIDAD BRUTA (mm)	684 / 990	830 / 990	840 / 1.010	1.011 / 1.150	1.066 / 1.250	1.279 / 1.480
ALTURA NETA / ALTURA BRUTA (mm)	1.158 / 1.350	1.158 / 1.350	1.307 / 1.500	1.340 / 1.523	1.411 / 1.600	1.640 / 1.880
PESO NETO / PESO BRUTO (kg)	217 / 225	239 / 247	281 / 301	340 / 370	473 / 503	930 / 1.050
VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	1,07	1,07	1,3	1,6	2,1	3,73

OPT: Opcional

## LAVADORAS AUTOSERVICIO



**NOS PREOCUPAMOS  
POR TU NEGOCIO**

Las lavadoras de FAGOR INDUSTRIAL han sido especialmente diseñadas para ser utilizadas en lavanderías autoservicio.

Disponible tanto para máquinas flotantes LA y máquinas rígidas LR y LN. Estas máquinas pueden transformarse fácilmente de OPL a Autoservicio desde el mismo Touch Plus Control.



FAGOR INDUSTRIAL S. COOP.  
Santxolopetegi auzoa, 22  
20560 Oñati, Gipuzkoa (España)  
T. (+34) 943 71 80 30  
F. (+34) 943 71 81 81  
info@fagorindustrial.com

[www.fagorindustrial.com](http://www.fagorindustrial.com)



ISO 9001

