



LA-45-60-120

CENTRIFUGADO ALTO

FACTOR G = 450 | 45 - 60 kg | **FACTOR G = 350** | 120 kg

MÁXIMA EFICACIA, AHORRO DE ENERGÍA,
Y RESPETO DEL MEDIO AMBIENTE.

TOUCH PLUS CONTROL

EFFICIENT MIX

BALANCE CONTROL

MULTI-CHOICE INLET

WET CLEANING

MAINT. KARE

OPTIMIZED DRUM

OPTIMAL CONSUMP.

AUTO WEIGHT

CARACTERÍSTICAS

- Factor G = 450 (modelos de 45 y 60 kg).
- Factor G = 350 (modelo de 120 kg).
- Tambor y envolvente en acero inox AISI-304.
- Mueble exterior fabricado en "skin plate", color gris, de estética inoxidable, fácil de limpiar y que no refleja huellas de dedos (modelos de 45 y 60 kg).
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304 para modelo de 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 con pantalla táctil de 7" en color**, con 37 idiomas disponibles, que permite crear un número indefinido de programas (29 preestablecidos), así como reproducir vídeos.
- 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 para crear cualquier programa de Wet Cleaning incluidas en el programador (niveles de agua y velocidad de lavado modificables).

- EFFICIENT MIX.** Equipadas con un sistema de mezcla de agua automático a distintas temperaturas todas las lavadoras permiten ahorros energéticos y reducción de tiempos de lavado.
- BALANCE CONTROL.** Una mecánica sencilla, fiable y accesible que combina a la perfección con el uso inteligente de la electrónica, en la que todos sus componentes han sido diseñados y fabricados con la mejor calidad y prestigio, haciendo un especial hincapié en conseguir la máxima accesibilidad posible a cualquier ubicación y componente clave para su mantenimiento. Además, todos los controles han sido desarrollados al detalle: completos menús técnicos, sistemas de auto-diagnóstico de averías, alarmas, accesos restringidos, etc.
- MULTI-CHOICE INLET.** Todas las lavadoras están equipadas de forma estándar con una tercera entrada de agua que permite ahorrar tiempos de llenado o ser utilizada con agua descalcificada, ozono o agua reciclada.
- WET CLEANING.** Todas las lavadoras incorporan de serie todas las características necesarias para trabajar el sistema de lavado WET CLEANING, evitando de esta forma tener que hacer costosas inversiones para trabajar este avanzado concepto de lavado. Con esta prestación se sustituyen la mayoría de sistemas de lavado en seco, lo que permite la máxima reducción en costes.
- MAINTENANCE KARE.** Una mecánica sencilla, fiable y accesible que combina a la perfección con el uso inteligente de la electrónica,

- en la que todos sus componentes han sido diseñados y fabricados con la mejor calidad y prestigio, haciendo un especial hincapié en conseguir la máxima accesibilidad posible a cualquier ubicación y componente clave para su mantenimiento. Además, todos los controles han sido desarrollados al detalle: completos menús técnicos, sistemas de auto-diagnóstico de averías, alarmas, accesos restringidos, etc.
- OPTIMIZED DRUM.** Este sistema ha sido desarrollado para mejorar al máximo la calidad del lavado y hacerlo en el menor tiempo posible. Mediante una serie de perforaciones de las palas del tambor se logra un efecto cascada del agua con el que aumenta considerablemente la acción mecánica dentro del tambor durante el lavado y reduce en gran medida la cantidad de agua necesaria. Además, su eficaz diseño del tambor y cuba con mínimos espacios entre ambos permite reducir el consumo energético necesario para calentarla el agua, así como el uso superfluo de productos químicos.
- OPTIMAL CONSUMPTION.** Todas las lavadoras están dotadas de un eficiente sistema por medio del cual se puede indicar el nivel de carga introducido en la máquina y ésta, de forma automática, adapta los consumos de agua y productos químicos a dicho nivel.
- Sistema de ayuda a la carga "LOADING AID". Entrada de agua y control de giro para cargar la ropa.
- Certificaciones de producto, CE, WRAS y EAC.** Versión opcional de máquina certificada ETL.

OPCIONES:

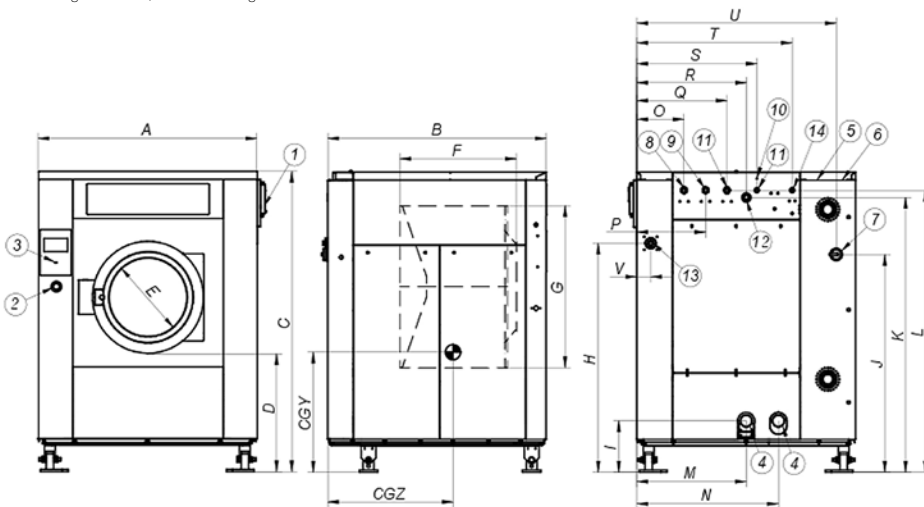
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.
- Paneles frontales en acero inoxidable AISI-304.
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Opción NC: desagüe normalmente cerrado (en modelos de 45 y 60 kg).
- Puerta de apertura contraria.
- 6 señales extra para dosificación.
- Sistema automático de pesaje de la ropa **AUTO WEIGHT. Ahorros de hasta 30%** (ajuste automático de los consumos de agua y detergente, además de ahorros energéticos, según la carga de ropa introducida y medida automáticamente por la lavadora).
- Sistema de apertura temporizada.
- Impresora.
- Versiónes eléctricas Marine para barcos.
- Modelos tropicalizados, con capa protectora para el sistema electrónico.
- Shower system: recirculación de agua para prendas muy delicadas (complemento del wet cleaning).
- Sistemas de basculación - hacia adelante y atrás para una carga/descarga fácil de la ropa.
- Sistema detector de peso en las patas (no compatible con sistema de basculación).
- Doble calentamiento eléctrico + vapor en modelos de 45 y 60 kg.
- Manguera de entrada de agua para modelos de 45 y 60 kg.
- Zócalo inferior para modelos de 45 y 60 kg.



DATOS TÉCNICOS

	UNIT.	LA-45 TP2	LA-60 TP2	LA-120 TP2				
TAMBOR								
Capacidad de carga 1:9 / 1:10	kg	50/45	67/60	133/120				
Volumen	Lit	450	600	1200				
Diámetro	mm	918	1048	1360				
Profundidad	mm	720	684	840				
DATOS GENERALES								
Velocidad de lavado	r.p.m.	42,5	38	34				
Velocidad de centrifugado	r.p.m.	934	875	678				
Factor G	-	450	450	350				
Fuerza máxima transmitida	kN	11,23 ±3,15	12,95 ±4,2	37,77 ±5,25				
Frecuencia fuerza dinámica	Hz	14,1	12,66	11,33				
Nivel sonoro	dB	< 70	< 70	< 70				
Doble desagüe	-	Opc.	Opc.	Opc.				
Sistema de pesaje / Sistema de volcado	-	Opc.	Opc.	Opc.				
PUERTA								
Alto centro puerta / Alto base puerta	mm	1.190 / 830	1.190 / 830	1.330 / 900				
Diámetro	mm	560	560	700				
POTENCIA								
Motor	kW	7,5	11	15				
Calentamiento mod. eléctrico	kW	28,8	36	No				
Potencia máxima eléctrico	kW	31,3	40	No				
Potencia máxima vapor y agua caliente	kW	7,5	11	15				
CONEXIONES								
		ELÉCTRICA	AGUA CAL.	VAPOR	ELÉCTRICA	AGUA CAL.	VAPOR	VAPOR / AGUA CAL.
Tensión 230V- III + T	Nº x mm² / A	4 x 25 / 80 A	4 x 4 / 32 A	4 x 2,5 / 20 A	4 x 25 / 100 A	4 x 6 / 40 A	4 x 4 / 32 A	4 x 10 / 50 A
Tensión 400V- III + N + T	Nº x mm² / A	5 x 10 / 50 A	5 x 2,5 / 20 A	5 x 1,5 / 16 A	5 x 16 / 63 A	5 x 4 / 25 A	5 x 2,5 / 20 A	5 x 4 / 32 A
Entrada de vapor (mod. Vapor)	inch		3/4"			3/4"		1-1/4"
Consumo máximo de vapor (mod. Vapor)	kg/h		19			21		26,5
Entrada agua	inch		1"			1"		1-1/2"
Presión de red	kg/cm²		2-4			2-4		2-4
Consumo máximo de agua*	Lit/h		473			633		1.254
Desagüe	mm/inch		3"			3"		4"
Capacidad de desagüe	Lit/min		200			200		500
DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE								
Ancho / Ancho	mm	1.428/1.600	1.428/1.600	1.780/1.940				
Profundo / Profundo	mm	1.428/1.620	1.428/1.620	1.715/1.980				
Alto / Alto	mm	1.910/2.000	1.910/2.000	2.240/2.280				
Peso neto / Peso bruto	kg	1.350/1.420	1.400/1.520	3.950/4.100				
Volumen bruto (con embalaje)	m³	4,79	4,79	8,44				

* Programa nº 2 , 100 % de carga



- ① Jabonera.
- ② Paro de emergencia.
- ③ Puerto usb.
- ④ Desagüe.
- ⑤ Conexión eléctrica a bombas de jabón líquido.
- ⑥ Conexión eléctrica.
- ⑦ Interruptor general.
- ⑧ Entrada de agua auxiliar.
- ⑨ Entrada de agua caliente.
- ⑩ Conexión a tierra.
- ⑪ Entrada de agua fría.
- ⑫ Rebosadero de agua.
- ⑬ Conexión para jabón líquido.
- ⑭ Conexión vapor.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	CGY	CGZ
LA-45 TP2	1.427	1.426	1.945	747	560	760	920	1.484	333	1.411	1.780	1.827	714	924	309	449	589	715	784	1.014	1.302	93	625	943
LA-60 TP2	1.427	1.426	1.945	747	560	760	1.050	1.484	333	1.411	1.780	1.827	714	924	309	449	589	715	784	1.014	1.302	93	644	972
LA-120 TP2	1.780	1.775	2.245	900	700	960	1.360	1.745	336	1.520	1.989	2.115	684	1.100	450	590	730	910	950	1.195	1.628	251	853	1.104