



LN-11-14-18

CENTRIFUGADO ESTÁNDAR

FACTOR G = 200 | 11 - 14 - 18 kg

FIABILIDAD Y ROBUSTEZ
AL ALCANCE DE TODOS.



CARACTERÍSTICAS

- **Factor G = 200.**
- Máquinas rígidas. Necesitan anclaje al suelo.
- 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.
- 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" 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 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.
- 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, WRAS y EAC.** Versión opcional de máquina certificada ETL.

OPCIONES:

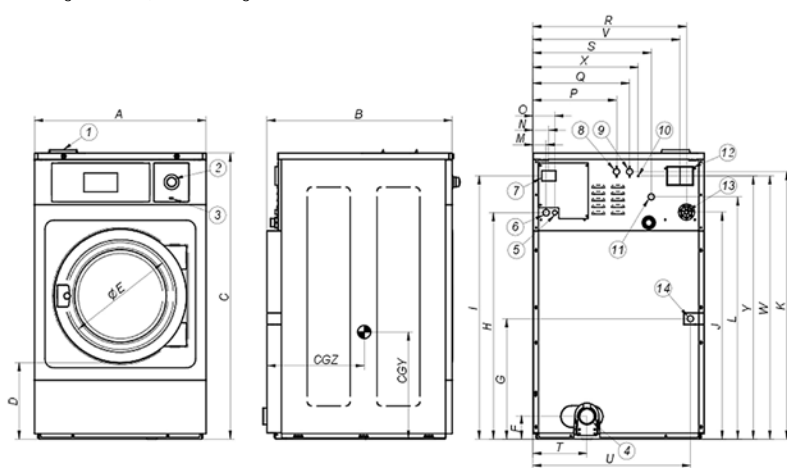
- Base de fijación opcional para una correcta fijación al suelo.
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI-304.
- Paneles frontales en acero inoxidable AISI-304.
- Kit de doble desagüe para recuperar el agua, con importantes ahorros.
- Opción NC: desagüe normalmente cerrado.
- Puerta de apertura contraria.
- Junta de silicona para modelos de 11 y 14 kg.
- 6 señales extra para dosificación
- Sistema de apertura temporizada.
- Impresora.
- Shower system: recirculación de agua para prendas muy delicadas (complemento del wet cleaning).
- Versiones eléctricas Marine para barcos.
- Modelos tropicalizados, con capa protectora para el sistema electrónico.
- Opción SLUICE. Esencial para procesos de lavado de sábanas y otros tejidos con contaminación sólida. Perforaciones de Ø 8 mm en el tambor que facilitan la salida de los restos sólidos.



DATOS TÉCNICOS

| | UNIT. | LN-11 TP2 | LN-14 TP2 | LN-18 TP2 | | | |
|---|--------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| TAMBOR | | | | | | | |
| Capacidad de carga 1:9 / 1:10 | kg | 11/10 | 14/13 | 20/18 | | | |
| Volumen | Lit | 100 | 130 | 180 | | | |
| Diámetro | mm | 620 | 620 | 700 | | | |
| Profundidad | mm | 330 | 430 | 470 | | | |
| DATOS GENERALES | | | | | | | |
| Velocidad de lavado / Velocidad de centrifugado | r.p.m. | 53/759 | 53/759 | 50/714 | | | |
| Factor G | - | 200 | 200 | 200 | | | |
| Fuerza máxima transmitida | kN | 2,0 ±3 | 2,31 ±4 | 2,63 ±5 | | | |
| Frecuencia fuerza dinámica | Hz | 8,93 | 8,93 | 8,42 | | | |
| Nivel sonoro | dB | < 70 | < 70 | < 70 | | | |
| Versión autoservicio | - | Sí | Sí | Sí | | | |
| Doble desagüe | - | No | Opc. | Opc. | | | |
| Sistema de pesaje | - | No | No | No | | | |
| Opción SLUICE | - | Sí | Sí | Sí | | | |
| PUERTA | | | | | | | |
| Alto centro puerta / Alto base puerta | mm | 570/310 | 570/310 | 655 / 348 | | | |
| Diámetro | mm | 373 | 373 | 460 | | | |
| POTENCIA | | | | | | | |
| Motor | kW | 1,1 | 1,1 | 2,2 | | | |
| Calentamiento mod. eléctrico | kW | 6 | 9 | 12 | | | |
| Potencia máxima eléctrico | kW | 6,25 | 9,5 | 12,75 | | | |
| Potencia máxima vapor y agua caliente | kW | 1,1 | 1,1 | 2,2 | | | |
| CONEXIONES | | | | | | | |
| | | ELÉCTRICA | VAPOR / AGUA CALIENTE | ELÉCTRICA | VAPOR / AGUA CALIENTE | ELÉCTRICA | VAPOR / AGUA CALIENTE |
| Tensión 230V - I + N | Nº x mm² / A | 3 x 6 / 40 A | 3 x 1,5 / 16 A | 3 x 10 / 50 A | 3 x 1,5 / 16 A | 3 x 16 / 63 A | 3 x 4 / 32 A |
| Tensión 230V - III | Nº x mm² / A | 4 x 2,5 / 20 A | - | 4 x 2,5 / 20 A | - | 4 x 6 / 40 A | - |
| Tensión 400V - III + N | Nº x mm² / A | 5 x 1,5 / 16 A | - | 5 x 1,5 / 16 A | - | 5 x 4 / 32 A | - |
| Entrada de vapor (mod. Vapor) | inch | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" |
| Consumo máximo de vapor (mod. Vapor) | kg/h | | 7 | | 8,5 | | 12 |
| Entrada agua | inch | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" |
| Presión de red | kg/cm² | | 2-4 | | 2-4 | | 2-4 |
| Consumo máximo de agua * | Lit/h | | 61,5* | | 78,8* | | 120* |
| Desagüe | mm/inch | | 3" | | 3" | | 3" |
| Capacidad de desagüe | Lit/min | | 200 | | 200 | | 200 |
| DIMENSIONES / DIMENSIONES CON EMBALAJE | | | | | | | |
| Ancho / Ancho | mm | 719 / 800 | 719 / 800 | 719 / 800 | 788 / 840 | | |
| Profundo / Profundo | mm | 684 / 990 | 830 / 990 | 830 / 990 | 840 / 1.010 | | |
| Alto / Alto | mm | 1.158 / 1.350 | 1.158 / 1.350 | 1.158 / 1.350 | 1.307 / 1.500 | | |
| Peso neto / Peso bruto | kg | 217 / 225 | 239 / 247 | 239 / 247 | 281 / 301 | | |
| Volumen bruto (con embalaje) | m³ | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,3 | | |

* Programa nº 20, 75 % 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 | W | X | Y | CGY | CGZ |
|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
| LN-11 TP2 | 719 | 684 | 1.158 | 310 | 373 | 144 | 440 | 886 | 1.054 | 889 | 1.073 | 958 | 61 | 74 | 101 | 316 | 376 | 637 | 475 | 211 | 654 | 607 | 1.073 | 424 | 1.118 | 383 | 511 |
| LN-14 TP2 | 719 | 830 | 1.158 | 310 | 373 | 144 | 440 | 886 | 1.054 | 889 | 1.073 | 958 | 61 | 74 | 101 | 316 | 376 | 637 | 475 | 211 | 654 | 607 | 1.073 | 424 | 1.118 | 484 | 524 |
| LN-18 TP2 | 788 | 840 | 1.307 | 348 | 460 | 108 | 552 | 1.035 | 1.203 | 1.038 | 1.222 | 1.107 | 61 | 74 | 101 | 385 | 445 | 706 | 544 | 249 | 724 | 676 | 1.203 | 485 | 1.202 | 479 | 546 |