ALESCO®

Research for life.™

Catálogo de Productos - Lavadoras

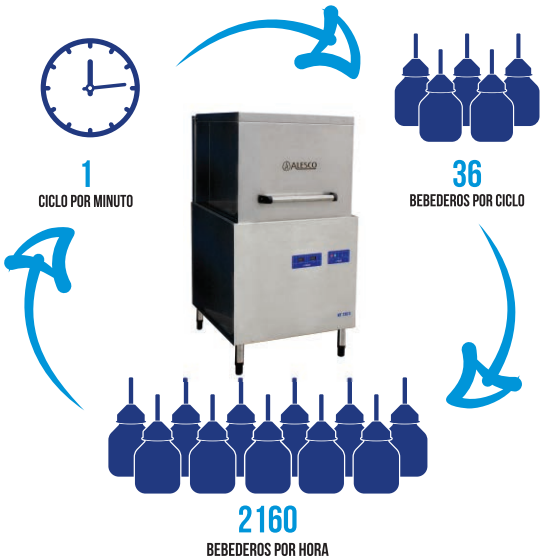
Lavadora de Bebederos

Desarrollada para el lavado de los bebederos Alesco y sus tapas en acero inoxidable, junto con el uso de los Baskets Alesco (Cestas en acero inoxidable para acomodación de los bebederos), la lavadora proporciona optimización de los espación físicos y de los procesos de limpieza e higienización de los bebederos. La lavadora de bebederos Alesco ofrece más agilidad y practicidad al usuario, con alta técnología y automatización.

Lavadora do tipo Monocâmara

Características y Principales Vantajas

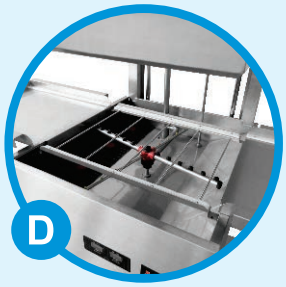
- Lavadora de tipo monocámara con carga y descarga frontal o lateral, por medio de la abertura de la tapa, tambien llamada capó.
- Operación: Lavado y enjuague, realizados por brazos giratorios superiores e inferiores.
- Calentamiento electrico de la solución de lavado y del agua de enjuague
- Panel de comando intuitivo y de facil operación.
- Facilidad en la operación, con tapa de apertura total para carga y descarga, además de facilitar la limpieza interna.
- **Seguridad:** Sistema própio que interrumpe el cilco en el caso que la tapa sea abierta durante la operación.
- **Filtrado:** Filtro de entrada de agua. Filtro de moto bomba de lavado.
- **Limpieza diaria:** Las canastas de residuos, deflectores, drenaje, tapones de las extremidades de los brazos de lavado, y brazos de enjuague.
- Todoso estos items pueden ser removidos manualmente, sin la necesidad de herramientas.
- **Automatización:** Sistemas automáticos que controlan el tiempo, la temperatura y el nivel de agua de la lavadora.
- Materiales elaborados en acero inoxidable AISI 304 y otros sistentes a las condiciones de trabajo.
- Calentador y moto-bomba de enjuage incorporados a la lavadora.



Estación de Lavado

Panel de Control de la Lavadora

Panel de Temperatura



Picos de lavado giratorios y de alta presión. Lavado 360º de los bebederos

Imagen del equipo con la cámara de lavado cerrada

Equipo ergonómico y compacto

Los Baskets deben ser adquiridos por separado y son necessarios para acomodar de forma eficiente y segura, los bebederos dentro de la camara de lavado.

Temperaturas de Operación

Lavado y enjuague en caliente (**55-65ºC e 65-90ºC**, respectivamente)	
Rango de temperatura de lavado: **55ºC hasta 65ºC**	Rango de temperatura de enjuague: **65ºC hasta 90ºC**

Especificações Técnicas

- Tiempo total del ciclo: 1 Minuto;
- Capacidad produtiva: 60 ciclos por hora;
- Capacidad por ciclo: 2 baskets para 18 bebedero en cada ciclo;
- Consumo de agua: 2,9 litros por ciclo;
- Consumo eléctrico: 10,8 Kw/h;
- Temperatura de la solución de lavado: 55 a 65
- Temperatura del agua de enjuague : de 65 a 90
- Potencia de la motobomba de lavado: 3cv
- Potencia de la motobomba de enjuague: 0,5cv
- Teclado de operación en 5v.

Medidas

Producto	Largo (1)	Ancho (2)	Alto (3)		Peso (Kg)	Elétrica	
Lavadora de Bebederos	80,5 cm	97,0 cm	143 cm	190 cm (Tapa abierta)	168 Kg	220 V - 10,8Kw/h	

Solicite su estudio de posicionamiento GRATIS

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

INFORMACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA LAVADORA DE BEBEDEROS ALESCO

Lavadora do tipo Monocâmara

Especificaciones de los punto de instalación

- La preparación de los puntos para instalación es responsabilidad y costo del cliente.
- La Instalación debe ser sobre piso o superficie plana rígida y robusta. Se recomienta el uso de mesas de apoyo o auxliares específicas de la marca Alesco.

Punto de entrada de agua

- Rosca 3/4 BSP, con registro de cajón, con temperatura entre 15 y 40°C, presión entre 100 a 300 kPa (1 a 3 bar) y tasa de flujo mínima de 800 litros por hora.
- **Importante:** en caso de que al presión y/o taza de flujo no sea suficiente, se deberá instalar una motobomba de presión (opcional) entre la lavadora y el punto de agua del local.

Punto de Desague del Drenaje

- Tubería (PVC) 50 mm, en la parte baja de la base de la lavadora, para vaciado libre, sin interferencias

Punto Elétrico

- Red de alimentación eléctrica exclusiva para la lavadora, protegida conforme las específicaciones de la norma ABNT NBR 5410:2014, dimensionada de acuerdo con la tensiión y la corriente impresa en la placa de identificación de lla lavadora, y ejecutada por un profesional acreditado, en conformidad con la NR10.
- Recomendamos utilizar el interruptor y cable indicados, de un largo máximo de 10 metros de cable, arriba de esta condición, redimensionar el cable coforme la norma ABNT NBR 5410:2004, aumentando su sección de acuerdo con el largo de la red.
- Voltaje requerida: 14,1 kW
- **220 V - 60Hz:** Corriente: 37 A: con polo a tierra, interruptor tripolar 40A por fase; fijción mínima de 10 mm2 ó
- **380 V 3N - 60Hz:** Corriente 21,5 A, con polo a tierra y neutro, interruptor tripolar 25A por fase, fijación mínima de 4 mm2.

Configuraciones especiales de instalación

- Preparación para recibir agua caliente en el enjuague.
- Preparación para operar con tensión 440 v3 - 60Hz.

Estándares de suministro Alesco

- Lavadora Alesco;
- Termómetro de la solución de anjuague;
- Termómetro del agua de enjuague;
- Auto-star: Sistema que inicia automaticamente el ciclo al cerrar la tapa;
- Indicador sonoro (beep) de final de ciclo;
- Manguera de conexión de agua - 3,5 metros;
- Manguera de desague 2,5 metros;
- Cable de conexión elétrica - 3,5 metros;
- Filtro de resíduos sólidos para la red de abastecimiento de agua
- 02 anillos de sellado para el drenaje (reserva)

Conozca nuestra garantia extendida!

ALESCO CARE

Accesorios Opcionales

Mesas Auxiliares

Mesas auxiliares de entrada y salida, con ancho de 65 cm para acomodar y transportar los baskets por las fases de carga y descarga.

Posibilidad de personalización de las medidas y de instalación de ruedas con seguro para movilidad de la mesa auxiliar Alesco.

Baskets Alesco

Basket para bebederos de 400 ml

Basket para bebederos de 700 ml

- Basket fabricado en alambra de acero inoxidable;
- Capacidad: 18 bebederos Alesco;
- Contiene tapa con cerraura de rapida apertura, que al ser cerrada posibilita la movilidad en ambos sentidos dein que los bebederos se caigan;
- Permite apilamiento y posee mango para manejo;
- Se adapta a los rieles de la lavadora de bebederos Alesco;
- Permite apilamiento en los carros de transporte para baskets Alesco. Facilitando el transporte en el día a día.

Veja também PLENUS Kit

Solicite su estudio de posicionamiento GRATIS

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

PLENUS Kit

+Agilidad +Praticidad +Ergonomía

La solución completa y totalmente automatizada ofrecidad por Alesco para el lavado de bebederos y sus respectivas tapas.
Sistema neumático de apertura y cierre de tapas, además del sistema automático de llenado y tanque de vaciado del agua utilizada.

PLENUS Kit incluyé:

- AB Tanque de vaciado con sistema automático para apertura de bebederos;
- C Lavadora Alesco de bebederos;
- D Llenador de bebederos con sistema automático para cierre de bebederos.

Tanque de vaciado

Sistema neumático para quitar y poner las tapas

Lavadora de bebederos Alesco

Llenador de bebederos automático

(Todos los items del kit pueden ser vendidos por separado)

Medidas do Kit Completo

Producto	Largo (1)	Ancho (2)	Alto (3)	Peso (Kg)	Elétrica	
Kit Plenus Completo	258,5 cm	97,1 cm	215 cm	168 Kg	220 V - 11,5Kw/h	

Solicite su estudio de posicionamiento GRATIS

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

Sistema Neumático de Apertura de Bebederos

Sistema exclusivo de apertura neumática de los bebederos. Cuenta con accionamiento de presión automático y sistema de retirada automático despues del uso.

Caracteristicas y Principales Ventajas

- Accionamiento y despliegue automáticos;
- Ergonómico;
- Retirada automática;
- Contruido en materiales resistentes a las necesidades de trabajo y lavados consecutivos;
- Puede acoplarse al tanque de vaciado y al KIT PLENUS Alesco.

Sistema Neumático de Cierre de Bebederos

Sistema exclusivo de cierre neumático de los bebederos. Cuenta con accionamiento automático y sistema de retirada automático después del uso.

Caracteristicas y Principales Ventajas

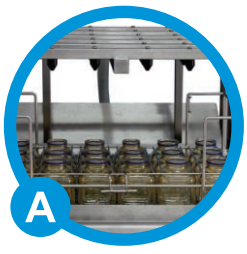
- Encendido y apagado automáticos;
- Ergométrico;
- Retirada automática;
- Fabricado en materiales resistentes a las demandas dela trabajo y lavados consecultivos;
- Puede acoplarse al tanque de vaciado y al KIT PLENUS Alesco.

Llenador de bebederos

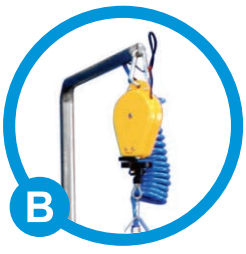
Llenador desarrolado especificamente para el llenado de bebederos marca Alesco. Para el funcionamiento correcto del equipo es necessario la utilización de los baskets para bebederos Alesco.

Caracteristicas y Principales Ventajas

- Panel de comando altamente intuitivo, que facilita la operación diaria;
- Facilidad de operación: Rieles para direcionamiento y articulación del dispensador de agua;
- Control automático del tiempo de llenado;
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 y otros resistentes a las necessidades de trabajo;
- Motobomba ya incorporada al llenador.



Estación de llenado automático



Sistema neumático para inserción de tapas

Control del tiempo de llenado

+Flexibilidad na Operación

Llenadora de bebederos Alesco
Con sistema neumático de cierre de tapas.

Solicite su estudio de posicionamiento GRATIS

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

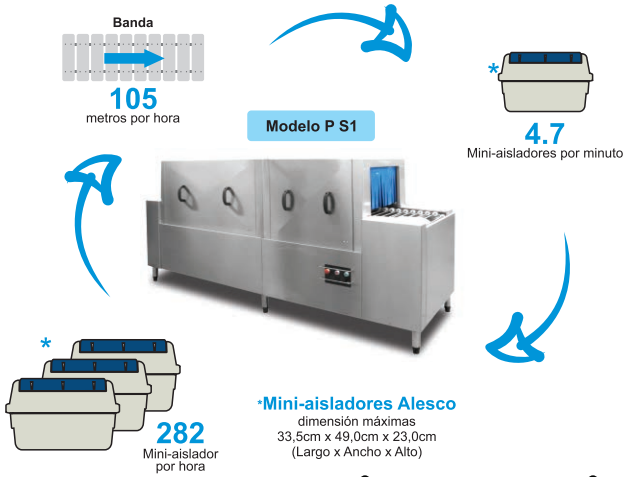
Lavadora de Cajas tipo Multi-Câmara

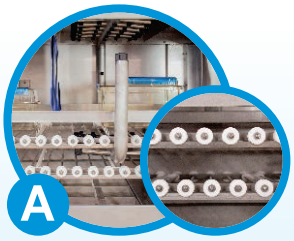
Lavadora de Cajas P S1

Desarrollada para la limpieza e higinización de mini-aisladores, cajas, tapas y otros objetos que quepan en la banda transportadora del equipo. La lavadora porporciona un lavado de 360 grados de alta presión y temperatura.

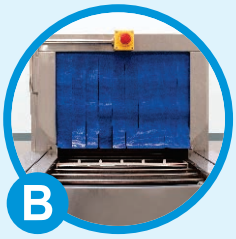
Caracteristicas y Principales Ventajas

- Lavadora tipo multicámara (continua), con carga y descarga lateral y con desplazamiento de piezas sobre la banda transportadora;
- **Operación:** Exclusivo sistema continuo de desplazamiento de los objetos (Mini-aisladores y otras estrcuturas), evitando desgaste, rompimiento y necesidad de constante reposición de esas piezas;
- **Operaciones:** Pre-lavado, lavado y enjuague, realizados pro brazos superiores, inferiores y laterales;
- **Sentido de operación:** Izquierda a derecha o derecha a izquierda no reversible;
- Calentamiento de la solución de lavado y del agua del enjuegue;
- **Automatización:** Panel de comando dotado de cuatro botones; encendido/apagado, operación y dos de parada de emergencia- uno en cada extremidad de la lavadora
- Dotada de controles automáticos del tiempo, niveles, temepraturas y de liberación de agua del enjuegue;
- **Seguridad:** Sistemas que interrumpen la operación en caso de que se trabe la banda transportadora o en caso que una de las puertas sea abierta
- **Limpieza:** Puertas de inspección y limpieza, canastos de residuos, drenajes, tapones en las extremidades de los brazos de lavado y brazos de enjuague
- **Filtrado:** El sistema cuenta con filtros de entrada de agua, filtros de las motobombas de prelavado y lavado.
- Todos estos items pueden ser removidos manualmente, sin necesidad de herramientas.
- **Materiales de fabricación:** Acero inoxidable AISI 304 y otros resistentes a las necesidades de trabajo.

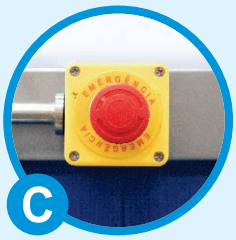




Visión interna de la banda de lavado



Entrada a la cámara de lavado



Botones de emergencia para interrupción de la operación

Compatible con todas las lineas de Mini-aisladores Alesco

Temperaturas de Operação

Lavado y enjuague en caliente (**55-65ºC e 65-90ºC**, respectivamente)	
Rango de temperatura Lavado: **55ºC até 65ºC**	Rango de temperatura de Enjuague **65ºC até 90ºC**

Especificaciones técnicas

- Velocidad de la banda hasta 105 metros por hora;
- Capacidad productiva por hora: Hasta 282 cajas de 33,5x49x23cm (AxLxA) o hasta 189 cajones de 50x50 cm (AxL);
- Consumo de agua: 2,3 litros por caja o 3,5 litros por cajon;
- Consumo eléctrico: 54,3 KWh;
- Temperatura de la solución de prelavado: 40ºC;
- Temperatura de la solución de lavado: 55 a 65;
- Temperatura del agua de enjague: 65 a 90;
- Potencia de la motobomba de prelavado: 1 CV;
- Potencia de la motobomba de lavado: 4 CV;
- Potencia de la motobomba de enjuague: 0,5 CV;
- Teclado de operación en 24 V;
- Espacio útil de lavado (AxL) 51 x 42 cm.

Panel intuitivo y con indicadores de temperatura

Medidas Lavadoras P S1

Producto	Largo (1)	Ancho (2)	Alto (3)	Peso (Kg)	Voltaje	
Lavadora de Cajas Modelo P S1	305 cm	81,0 cm	143 cm	465 Kg	220V ou 380V	

Solicite su estudio de posicionamiento **GRATIS**

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

Lavadora de Cajas
do tipo Multi-Câmara

INFORMACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA LAVADORA DE CAJAS ALESCO P S1

Especificaciones de los puntos de instalación

La preparación de los puntos para instalación es responsabilidad y costo del cliente. La Instalación debe ser sobre piso o superficie plana rígida y robusta. Se recomienta el uso de mesas auxliares específicas de marca Alesco.

Punto de Entrada de Água

- Rosca 3/4 BSP, con registro de cajón, con temperatura entre 15 y 40°C, presión entre 100 a 300 kPa (1 a 3 bar) y tasa de flujo mínima de 800 litros por hora.
  Importante: en caso de que la presión y/o taza de flujo no sea suficiente, se deberá instalar una motobomba de presión (opcional) entre la lavadora y el punto de agua del local.

Punto de Desague del Drenaje

- Tubo (PVC) 7,6 cm, en nivel bajo de la base de la lavadora, con tasa de flujo libre, sin interferencias.

Punto Eléctrico

Potência requerida: 54,3 kW.

- Red de alimentación eléctrica exclusiva para la lavadora, protegida conforme las especificaciones de la norma ABNT NBR 5410:2004, dimensionada de acuerdo con la tensión y la corriente impresa en la placa de identificación de la lavadora, y ejecutada por un profesional acreditado, en conformidad con la NR10.
- Recomendamos utilizar el interruptor y cable indicados, de un largo máximo de 10 metros de cable, arriba de esta condición, redimensionar el cable coforme la norma ABNT NBR 5410:2004, aumentando su sección de acuerdo con el largo de la red.
- 220 V3 - 60Hz: 143A: con polo a tierra, interruptor tripolar 150A por fase; fijación mínima de 70 mm²
- 380 V 3N-60Hz: 83 A, con polo a tierra y neutro, interruptor tripolar 100 A por fase, fijación mínima de 35 mm².

Nota Importante:

- La lavadora es vendida sin cable eléctrico. El cableado eléctrico (hasta la conexion con la lavadora) es de responsabilidad y costo del cliente.

Estándares de suministro Alesco

- Lavadora PSI 1
- Variador de la velocidad de la banda
- Ecotimer - Sistema que apaga las motobombas y la banda despues de 5 minutos sen que pasen cajas o cajones.
- Termometro digital de la solución de lavado
- Termotetro digital del agua de enjuague.
- EXT- Extensor de cobertura para conexión del ducto de extracción.
- KEAQ-Preparación para recibir agua caliente en el enjuague.
- Manguera de conexión de agua - 3,5 metros
- Mangera de drenaje - 3,5 metros
- Filtro de residuos sólidos para la red de suministro de agua
- 2 anillos de sellado para el drenaje (Reserva)
- Manual de instrucciones en portugues.

Conozca nuestra garantia extendida!

ALESCO CARE

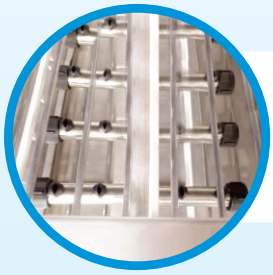
Accessorios Opcionales

Mesas Auxiliares

Mesas auxiliares de 50 cm de ancho, 1 metro de largo o 1,5 metros con limita de cambio. ideales para acomodar y transportar las cajas o bandejas por las fases de carga y descarga.

Posibilidad de personalización de las medidas y de instalación de ruedas con seguro para movimiento de mesa auxiliar Alesco.

Configuraciones Especiales



BHV - Calentador de enjuague a vapor
AEG- Calentador de enjuague a gas (GLP o GN)

Prepración para operar con tesnión 440V3 - 60 Hz

Preparación para recibir vapor directamente en el tanque de lavado.

***Opcional:** Disponible la preparación para operación de ambos lados de la lavadora.*

Solicite su estudio de posicionamiento **GRATIS**

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

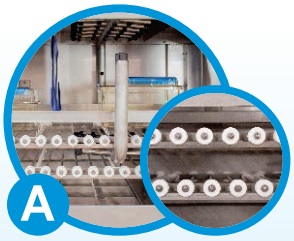
Lavadora de Cajas PL S1

Desarrollada para limpieza e higienización de mini-aisladores, fondos, tapas y otros objetos que quepan en la banda transportadora del equipamiento. La lavadora proporciona un lavado de 360 grados de alta presión y temperatura.

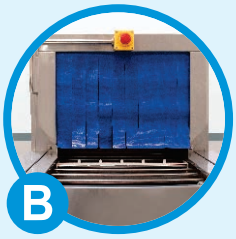
Lavadora de Cajas do tipo Multi-Câmara

Características e Principais Vantagens

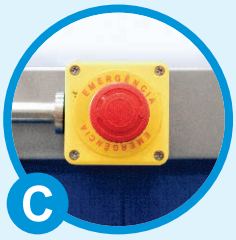
- Lavadora tipo Multicámara (continua), con carga y descarga lateral y con dezplazamiento de piezas y estructuras sobre la banda transpotadora;
- **Operación:** Exclusivo sistema continuo de desplazamiento de los objetos (Mini-aisladores y otras estrcutiras) evitendo el desgaste, ruptura y la constante necesidad de reposición;
- **Operaciones:** Prelavado, lavado y enjuague, realizados por brazos superiores, inferiores y laterales;
- Sentido de operación de izquierda a derecha o derecha a izquierda no reversible;
- Calentamiento de la solución de lavado y de agua de enjuague;
- Automatización: Panel de comando dotado de cuatro botones: Encendido/apagado, operación y dos de parada de emergencia- Uno en cada lado de la lavadora;
- Dotada de controles automáticos de tiempo, niveles, temperatura y de liberación de agua de enjuague;
- **Seguridad:** Sistemas que interrumpen la operación en caso de trabarse la banda transportadora o en caso de apetura de las puertas;
- **Limpieza:** Puertas de inspeción y limpieza, canastos de residuos, drenajes tapones en las extremidades de lso brazos de lavado y brazos de enjuague.
- **Filtrado:** EL sistema cuenta con filtros de entrada y salida de agua, filtros de las motobombas de prelavado y lavado;
- Todos estos items pueden ser removidos manualmente, sin necesidad de herramientas;
- Construido en acero inoxidable AISI 304 y otros materiales resistentes a las necesidades de trabajo.



Visión interna de la banda de lavado



Entrada a la cámara de lavado



Botones de emergencia para interrupción de la operación

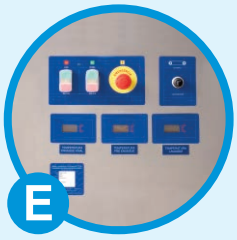
Compatible con todas las lineas de mini-aisladores Alesco

Temperaturas de Operación

Lavado y enjuague en caliente (**55-65ºC e 80-90ºC**, respectivamente)	
Rango de temperatura Lavado: **55ºC até 65ºC**	Rango de temperatura de Enjuague **80ºC até 90ºC**

Especifica Técnicas

- Velocidad de la banda hasta 105 metros por hora
- Capacidad productiva horaria: Hasta 504 caja de 33,5 x 49x 23 cm (AxLxA) o hasta 333 cajones de 50 x 50 c entimetros.
- Consumo de agua: 1,3 litros por caja o 1,9 litros po cajón.
- Consumo eléctrico: 61,3 kWh
- Temperatura de la solución de prelavado: ~40°C
- Temperatura de la solución de lavado: de 55 a 65°C
- Temperatura del agua de pre-enjuague 65 a 75°C
- Temperatura del agua de enjuague 80 a 90°C
- Potencia de la motobomba de prelavado: 2cv
- Potencia de la motobomba de lavado 3cv
- Potencia de la motobomba de pre enjuague 3cv
- Potencia de la motobomba de enjuague 0,5cv
- Teclado de operación en 24 V
- Espacio util de lavado (AxL) 51 x 42 cm.



Panel intuitivo y con indicadores de temperatura

Medidas Lavadoras PL S1

Producto	Largo (1)	Ancho (2)	Alto (3)	Peso (Kg)	Voltaje (⚡)	
Lavadora de Caixas Modelo PL S1	415 cm	84 cm	155 cm	575 Kg	220V ou 380V	

Solicite su estudio de posicionamiento **GRATIS**

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

Lavadora de Cajas
do tipo Multi-Câmara

INFORMACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA LAVADORA DE CAJAS ALESCO PL S1

Especificaciones de los puntos de instalación

La preparación de los puntos para instalación es responsabilidad y costo del cliente. La Instalación debe ser sobre piso o superficie plana rígida y robusta. Se recomienta el uso de mesas auxliares específicas de marca Alesco.

Punto de Entrada de Agua

- Rosca 3/4 BSP, con registro de cajón, con temperatura entre 15 y 40°C, presión entre 100 a 300 kPa (1 a 3 bar) y tasa de flujo mínima de 800 litros por hora.
  Importante: en caso de que la presión y/o taza de flujo no sea suficiente, se deberá instalar una motobomba de presión (opcional) entre la lavadora y el punto de agua del local.

Punto de Desague del Drenaje

- Tubo (PVC) 7,6 cm, en nivel bajo de la base de la lavadora, con tasa de flujo libre, sin interferencias.

Punto Eléctrico

Potencia requerida: 61,3 kW.

- Red de alimentación eléctrica exclusiva para la lavadora, protegida conforme las específicaciones de la norma ABNT NBR 5410:2004, dimensionada de acuerdo con la tensión y la corriente impresa en la placa de identificación de la lavadora, y ejecutada por un profesional acreditado, en conformidad con la NR10.
- Recomendamos utilizar el interruptor y cable indicados, de un largo máximo de 10 metros de cable, arriba de esta condición, redimensionar el cable coforme la norma ABNT NBR 5410:2004, aumentando su sección de acuerdo con el largo de la red.
- **220 V3 - 60Hz:** 162A: con polo a tierra, interruptor tripolar 150A por fase; fijación mínima de 90 mm²
- **380 V 3N-60Hz:** 21,5 A, con polo a tierra y neutro, interruptor tripolar 100 A por fase, fijación mínima de 04 mm².

Nota Importante:

- La lavadora es vendida sin cable eléctrico. El cableado eléctrico (hasta la conexion con la lavadora) es de responsabilidad y costo del cliente.

Estándares de suministro Alesco

- Lavadora PL S1;
- Variador de la velocidad de la banda;
- Ecotimer- Sistema que apaga las motobombas y la banda despues de 5 minutos sen que pasen cajas o cajones;
- Termómetro digital de la solución de lavado;
- Termómetro digital del agua de enjuague;
- EXT- Extensor de cobertura para conexión del ducto de extracción;
- KEAQ-Preparación para recibir agua caliente en el enjuague;
- Manguera de conexión de agua - 3,5 metros;
- Mangera de drenaje - 3,5 metros;
- Filtro de residuos sólidos para la red de suministro de agua;
- 2 anillos de sellado para el drenaje (Reserva);
- Manual de instrucciones en portugues.

Conozca nuestra garantia extendida!

ALESCO CARE

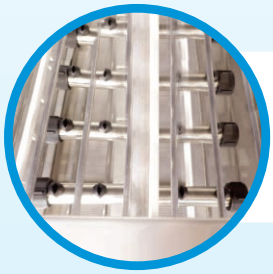
Accessorios Opcionales

Mesas Auxiliares

Mesas auxiliares de 50 cm de ancho, 1 metro de largo o 1,5 metros con limita de cambio. ideales para acomodar y transportar las cajas o bandejas por las fases de carga y descarga.

Posibilidad de personalización de las medidas y de instalación de ruedas con seguro para movimiento de mesa auxiliar Alesco.

Configuraciones Especiales



BHV - Calentador de enjuague a vapor
AEG- Calentador de enjuague a gas (GLP o GN)

Prepración para operar con tesnión 440V3 - 60 Hz

Preparación para recibir vapor directamente en el tanque de lavado.

***Opcional:** Disponible la preparación para operación de ambos lados de la lavadora.*

Solicite su estudio de posicionamiento **GRATIS**

Haga clic y vea más sobre este producto ►

Site

Youtube

IMPORTANTE

Es altamente recomendable que cada institución haga la prueba de los procedimientos bajo condiciones reales de uso y manipulación antes de de iniciar el proceso con el equipo adquirido. El profesional que vaya a realizar los procedimientos debe estar familiarizado con todos lo items de EPI. Se recomienda el uso correcto de los Equipos de Protección Individual (EPI) para la realización de todos los procedimientos, siguiendo las recomendaciones descritas en los Procedimientos Operativos Estandarizados (POE) y las l eyes o normas legales de su país. Los experimentos desarrollados en los equipos, así como cualquier contaminación causada por negligencia en el uso de otras barreras sanitarias de proteccción necesarias, No serán responsablidad de ALESCO.

www.alesco.com.br

(19) 3879-2037 | 3879-2777

contato@alesco.com.br

(19) 9 8232-5657