



Proyecto \_\_\_\_\_  
 AIA # \_\_\_\_\_ SIS # \_\_\_\_\_  
 Art. # \_\_\_\_\_ Cantidad \_\_\_\_\_ C.S.I. Sección 114000



# Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura sin ventilación AM16VL-BAS



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- + .67 galones estadounidenses (2.53 litros) de enjuague final bombeado por rejilla.
- + 45 canastillas por hora - sanitización con agua caliente
- + Filtración de dos etapas
- + Apertura sin columnas
- + Capota de 5 lados
- + Controles de pantalla táctil inteligentes fáciles de usar
- + Estándar de conexión eléctrica de un solo punto, convertible a conexión de doble punto en campo
- + Estándar trifásico, convertible a monofásico en campo
- + Conectividad WiFi
- + Aplicación SmartConnect y nube con estado del equipo, registros de temperatura, informes de códigos de error y análisis de costos, consumo y uso
- + Bloqueos de temperatura y químicos con bombas para productos químicos equipadas de Hobart
- + Drenado con bomba
- + Recuperación de energía y funcionamiento sin ventilación
- + Cierre de puerta
- + Ciclos de lavado cronometrados para 1, 2, 4 y 6 minutos
- + Clasificación NSF de ollas y sartenes para ciclos de 2, 4 y 6 minutos
- + Sobrecalentador (booster) eléctrico con tecnología Sense-A-Temp™ para aumentar la temperatura 70 °F (21 °C)
- + Bomba de lavado autodrenante de alta eficiencia con impulsor de acero inoxidable
- + Apertura de la puerta 17"
- + Tanque estirado, plataforma del tanque, cámara, paneles de moldura, estructura y patas de acero inoxidable
- + Cámara contrapesada por resorte con rodillos termoplásticos reforzados
- + Brazos de lavado anti-obstrucción superior e inferior intercambiables, giratorios en forma de X
- + Brazos de enjuague superiores e inferiores giratorios e intercambiables
- + Sistema inclinado y de auto posicionamiento con canastilla de desperdicios y rejilla de una sola pieza
- + Llenado automático
- + Inicio accionado por puerta
- + AutoClean
- + Inicio de fábrica
- + Diagnósticos de servicios
- + Instalación recta o en esquina
- + Ciclo de desincrustación con notificaciones (activado en campo)

## DECLARACIÓN DE ESPECIFICACIONES

La unidad especificada es una lavalozas eléctrica de alta temperatura sin ventilación Hobart AM16. Las características incluyen capota sin columnas de 5 lados, operación sin ventilación (ventless) y recuperación de energía (Energy Recovery), cerrado de puerta, controles de pantalla táctil con conectividad WiFi, clasificación NSF de olla y bandeja para ciclos de 2, 4 y 6 minutos, apertura de puerta de 17" (43.18 cm), drenaje con bomba, puerta automática con llenado automático, brazos de enjuague de acero inoxidable intercambiables y brazos de lavado en forma de X, ciclo de desincrustación, diagnóstico avanzado y conexión de servicio, hasta 45 canastillas por hora, .67 galones estadounidenses (2.53 litros) de enjuague final bombeado por rejilla.

Garantía de un año en partes y mano de obra

## OPCIONES Y ACCESORIOS (Disponible a un costo adicional)

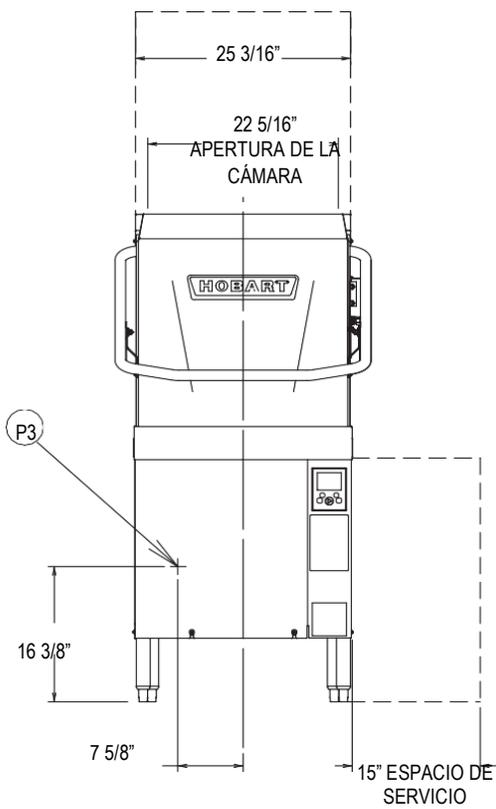
- Canastilla para platos
- Canastillas combinadas
- Bombas para productos químicos
- Kit de templado de agua de drenado
- Protección contra salpicaduras para instalaciones en esquina.
- Patas sísmicas con brida
- Supresor de golpe de ariete
- Kit de llenado rápido
- Kit para integrar tarja
  - Montura para tarja y extensión de pata de 3" (7.62 cm)
  - Kit de guía para la tarja
  - Mesa retráctil

LAVALOZAS ELÉCTRICA SIN VENTILACIÓN AM16 SERIES - AM16VL-BAS

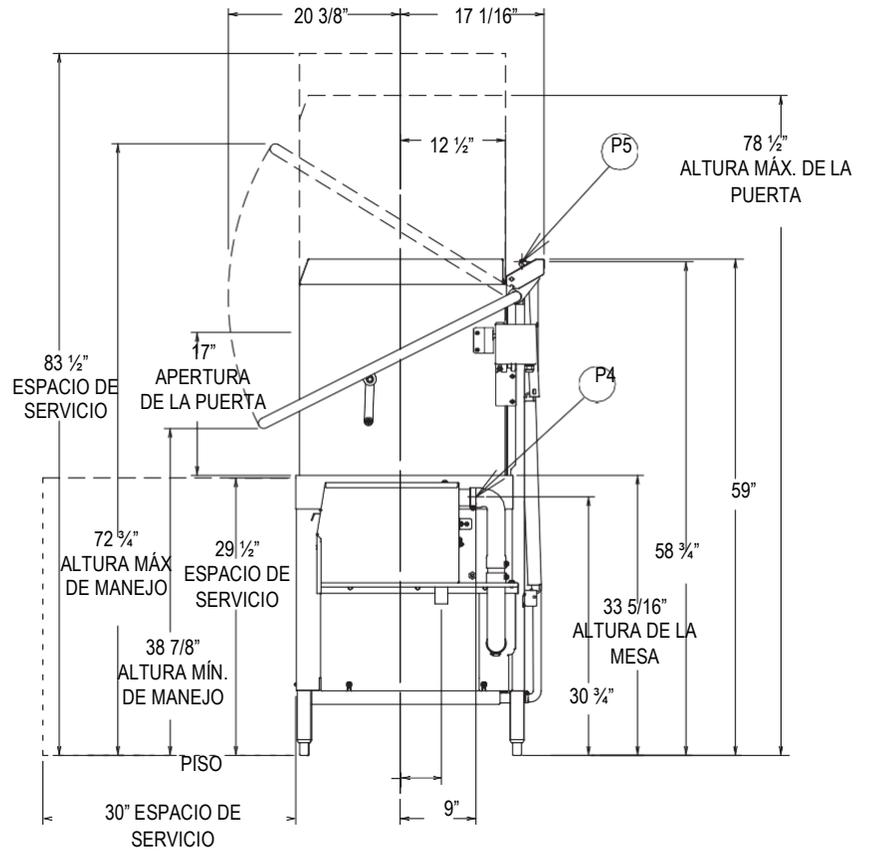
Aprobado por \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_ Aprobado por \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_



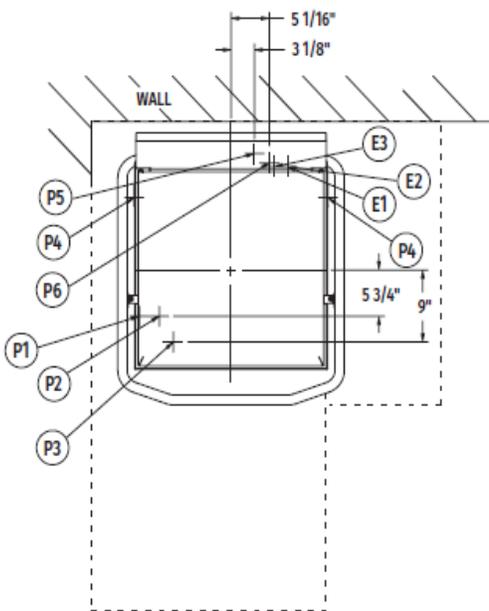
# Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura, sin ventilación AM16VL-BAS



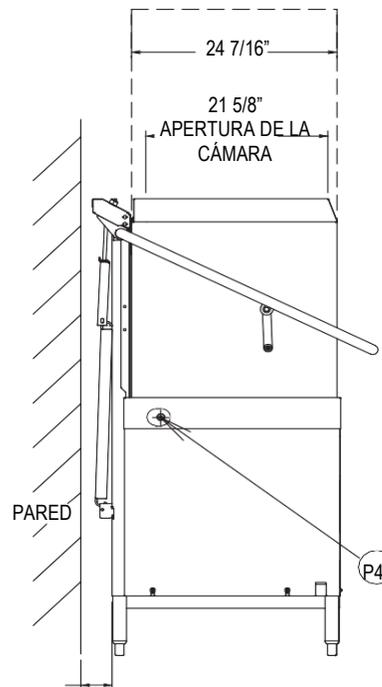
Vista frontal



Vista lateral derecha



Vista superior



Vista lateral izquierda

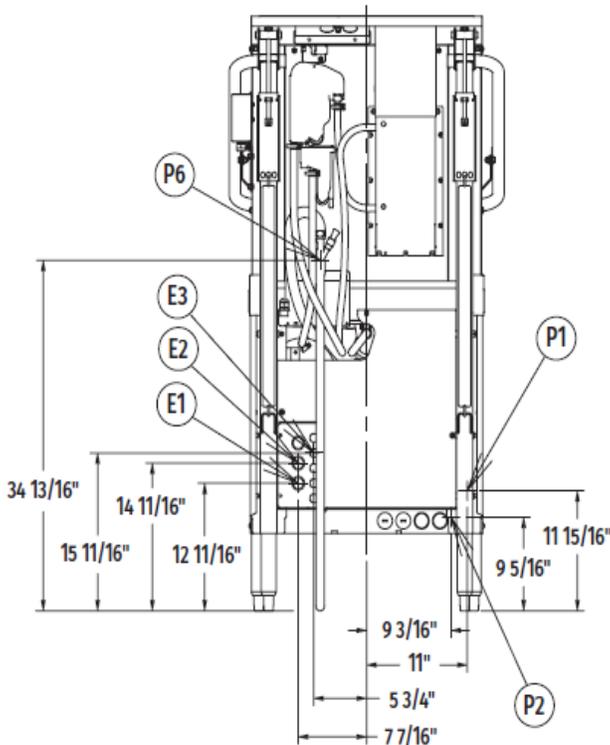
MODELO:  
AM16VL-BAS  
E-950440



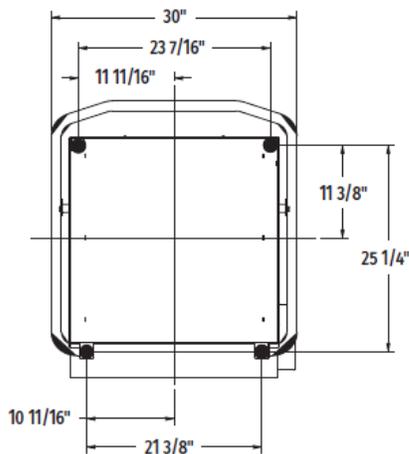
# Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura, sin ventilación AM16VL-BAS

**ADVERTENCIA:** Debe cumplir con las partes aplicables del Código Eléctrico Nacional y/u otros códigos eléctricos locales.

Las conexiones de plomería deben cumplir con los códigos sanitarios, de seguridad y de plomería aplicables.



Vista posterior



Vista inferior

## NOTA

Conexiones eléctricas	
E1	Conexión eléctrica: motor de la bomba de lavado y calentador del cárter o depósito, orificio del tubo de 1" o 3/4"; AFF de 12-11 / 16".
E2	Conexión eléctrica: amplificador eléctrico y controles o conexión eléctrica de un solo punto (solo trifásico) orificio del tubo de 1" o 3/4"; AFF de 14-11 / 16".
E3	Conexión eléctrica: alimentadores de detergente y agente de enjuague, (DPS1 y DPS2) 1.5 amperios de voltaje de suministro de la placa de identificación. (RPS1 & RPS2) 1.5 amperios de tensión de alimentación indicada en la placa de identificación; orificio del tubo de 1/2", 15-11/16" AFF.
Conexión de plomería	
P1	Conexión de agua común, incluido el calentador del booster Temperatura mínima de agua 55°F (12.78 °C); se recomiendan 15-65 PSI; conexión hembra de 3/4" para manguera de 6' de largo suministrada con el equipo; 11-15 / 16 AFF.
P2	Opcional - conexión de agua caliente: 110 °F (43.33 °C) mínimo de agua (accesorio de llenado rápido, cuando se solicite); Conexión hembra de 3/4" para una manguera de 6' de largo; 9-5 / 16" AFF.
P3	Sensor de la sonda de detergente: retire el conjunto de la tapa y el pasador para acceder al orificio de 7/8"; AFF de 16-3 / 8".
P4	Alimentador de detergente: dos ubicaciones disponibles. Retire el conjunto de tapa y el pasador para acceder al orificio de 7/8"; AFF de 30-3 / 4".
P5	Alimentador de agente de enjuague: retire el tapón de la tubería de 1/8" NPT para acceder al orificio roscado de 1/8" NPT; AFF de 58-3/4"
P6	Conexión de drenaje: Conexión estriada de 5/8" con manguera de 6' de largo suministrada con la máquina; 34-13 / 16" AFF. Altura máxima 40" AFF.

## ESPECIFICACIONES

### Capacidad

# de canastillas por hora (máx.)	45
# de platos por hora (25 por canastilla prom.)	1,125
# de vasos por hora (45 por canastilla prom.)	2025
Tanque de lavado (galones)	10.5

### Caballos de fuerza del motor

Bomba de enjuague	0.18
Bomba de lavado	2
Soplador	0.05
Bomba de drenado	0.21

### Enjuague

Galones por canastilla	0.67
# de galones por hora (máx.)	30.15

### Velocidad máx. de flujo de drenado

Galones por minuto (velocidad inicial con tanque lleno)	18.5
---	------

### Calentamiento

Booster eléctrico (kW)	7.1
Calentador eléctrico (kW)	5.4

Peso de envío (aprox.) 322 lbs. (225 k)

Dimensiones en cajas 65.125"H x 36.5"W x 36.5"L (187.32 cm de altura X 92.71 cm de ancho x 92.71 cm de longitud)



# Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura, sin ventilación AM16VL-BAS

E1 Lavalozas AM16 con calefacción eléctrica (cuando se convierte en punto doble)			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/1	39.6	50	50
208-240/60/3	26.9	30	30
480/60/3	10.5	15	15

E2 Conexión de servicio eléctrico de un solo punto del equipo AM16 como se muestra a continuación			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/3	53.5	60	60
480/60/3	24.0	30	30

E2 Capacidad nominal de amperaje de control y sobrecalentador de 9.5 kW (cuando se convierte a punto doble)			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/1	43.3	50	50
208-240/60/3	26.6	30	30
480/60/3	13.4	15	15

Ganancia térmica aproximada respecto al espacio sin campana de extracción	
Tipo	BTU/Hr.
Latente	4,300
Sensible	3,500

**Notas:** Todas las dimensiones tomadas de la línea del piso pueden aumentar 7/8" o disminuir 3/8" dependiendo del ajuste de la pata o base.

Campana de ventilación (si se requiere) para proporcionar un escape mínimo de 450 CFM (consulte las instrucciones de instalación).

Peso neto del equipo, incluido el booster: 305 libras (138.34 kg)

Peso de envío nacional incluido el booster 325 libras (147.41 kg)

Tamaño de las canastillas - 19<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" x 19<sup>3</sup>/<sub>4</sub>".

**Notas sobre plomería:** El cliente debe adquirir un supresor de golpe de ariete que cumpla con la norma ASSE-1010 o equivalente e instalarlo en la línea común de suministro de agua en la conexión de servicio

Se recomienda una dureza de agua de 3 granos o menos para obtener mejores resultados.

Se recomienda una presión de agua corriente de la construcción al lavaplatos a 20 PSI o más. Las presiones inferiores a 20 PSI pueden afectar los tiempos de llenado / arranque del equipo.

Esta es un equipo de enjuague con bomba. No es necesaria la válvula reguladora de presión

Para facilitar la limpieza, se recomienda instalar una llave de agua con una manguera de uso intensivo y una válvula cerca del equipo

## DISEÑO Y CONFIGURACIONES DE TABLAS, LAVALOZAS AM16VL-BAS

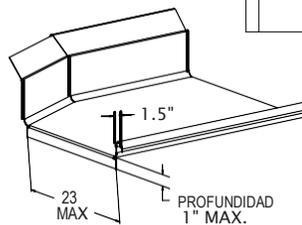
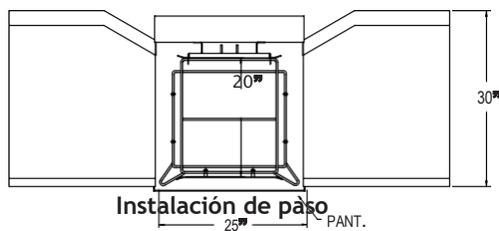
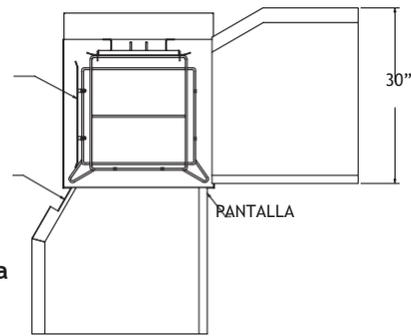
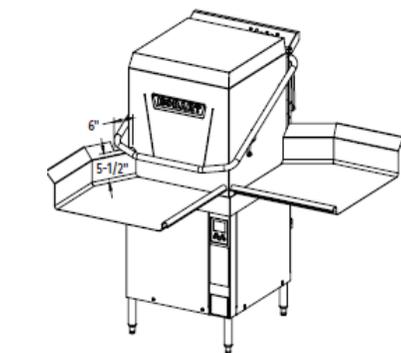
### Vista interna superior del equipo

NOTA: SOPORTE DE LA GUÍA PARA LA CANASTILLA DE REPOSICION PARA UNIDADES INSTALADAS EN ESQUINAS

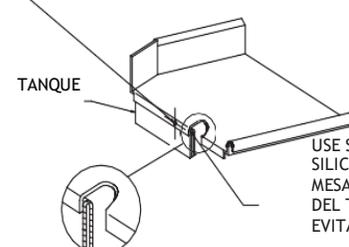
MUESCA PARA EL ESPACIO LIBRE DE LA MANIJA: 6" ANCHO X 5 1/2" ALTO MEDIDA DESDE LA SUPERFICIE DE LA MESA

### Instalación estándar en esquina

### Diseño sugerido de la mesa



TALADRO Ø 0.344 ORIFICIO A TRAVÉS DE LA PARED DEL TANQUE  
TORNILLO DE CABEZA SEGMENTADA DE ACERO INOXIDABLE 5/16-18  
ARANDELA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 5/16-18  
TUERCA DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE 5/16-18



USE SELLADOR DE SILICONA ENTRE LA MESA Y EL BORDE DEL TANQUE PARA EVITAR FUGAS

Debido a que el mejoramiento continuo de los equipos es una política de Hobart, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.