



VIPER (E) 2 SABORES, VIPER (E) 3 SABORES & VIPER (E) 4 SABORES

Manual de Instalación



Modelo Clásico



Modelo de Carbón

Fecha de Lanzamiento: 28 de Octubre de 2008

Número de Publicación: 621260373INSSP

Fecha de Revisión: 21 de Junio de 2016

Revisión: H

Visite el sitio web de Cornelius en www.cornelius.com para todas sus necesidades de literatura.

Los productos, información técnica e instrucciones contenidas en este manual están sujetas a cambios sin previo aviso. Estas instrucciones no intentan cubrir todos los detalles o variaciones del equipo, ni a proporcionar para cada contingencia posible en la instalación, operación o mantenimiento de este equipo. Este manual asume que las persona(s) trabajando en el equipo han sido entrenadas y son expertos en trabajar con eléctricos, tuberías, neumáticos y equipos mecánicos. Se supone que se toman las precauciones de seguridad apropiadas y que todos los requisitos de construcción y locales de seguridad se cumplan, además de la información contenida en este manual.

Este producto está garantizado sólo en comercial garantía Cornelio aplicable a este producto y es sujeto a todas las restricciones y limitaciones contenidas en la garantía comercial.

Cornelius no será responsable para cualquier reparación, reemplazo u otro servicio requerido por o pérdida o daños resultantes de cualquiera de los siguientes acontecimientos, incluyendo pero no limitado a, (1) de uso normal y adecuado y condiciones de servicio normal con respecto al producto, (2) voltaje incorrecto (3) cableado inadecuado, (4) abuso, (5) accidente, (6) alteración, (7) mal uso, (8) abandono, (9) no autorizadas la reparación o la falta de utilizar personas debidamente calificadas y entrenadas para realizar el servicio o reparación del producto, (10) limpieza inadecuada, (11) incumplimiento de instalación, instrucciones de uso, limpieza o mantenimiento, (12) uso de "no autorizada" piezas (necesita piezas 100% compatible con el producto) que uso anulará la garantía entera, (13) partes de producto en contacto con el agua o el producto distribuido que se ven afectados negativamente por los cambios en la escala de líquido o composición química.

Información De Contacto:

Para solicitar más información sobre revisiones actuales de éste u otro documento o para asistencia con cualquier producto de Cornelius contacte a:

www.cornelius.com
800-238-3600

Marcas Registradas y Derechos de Reproducción:

Este documento contiene información exclusiva y no puede ser reproducido de ninguna forma sin permiso de Cornelius.

Impreso en EE.UU.

Todos los derechos reservados, Cornelius Inc.

Eliminación Correcta De Este Producto

Esta marca indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar los posibles daños para el medio ambiente o la salud humana de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo responsablemente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver el dispositivo usado, utilizar los sistemas de devolución y recogida o en contacto con el distribuidor donde compró el producto. Ellos pueden llevarse este producto para un reciclaje seguro ambiental.

TABLA DE CONTENIDO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	1
Lea Y Siga Todas Las Instrucciones De Seguridad	1
Resumen de Seguridad	1
Reconocimiento	1
Diferentes Tipos De Alertas	1
Consejo de Seguridad	1
Personal De Servicio Calificado	2
Precauciones De Seguridad	2
Transporte y Almacenamiento	2
Montaje en o sobre un Mostrador	2
Uso De La Máquina De Viper	2
Desmantelamiento y/o Transporte De La Unidad	3
Almacenamiento Dentro De La Máquina	3
Introducción	4
Resumen De Sistema	4
Introducción	4
Dispensadas Condiciones Del Producto	4
rebasamiento, Aplicado a Bebidas carbónatadas	4
Definición de rebasamiento	4
rebasamiento es una Variable	4
Specific Ingredientes Específicos Del Producto Afectan La rebasamiento	4
BRIX afecta a rebasamiento	4
Bajo Volumen De Distribución Afecta A rebasamiento	4
Nivel De carbónatación En Producto Líquido Afecta A rebasamiento	5
Desbordamiento Afecta A rebasamiento	5
INSTALACIÓN	6
Entrega, Inspección y Desembalaje	6
Mostrador Ubicación	6
Instalación De La Patas	6
Montaje En El Mostrador	7
Instrucciones De Instalación De Plantilla Encimera	7
Requisitos Cuarto Trasero	8
Conexiones De Suministro	8
Requisitos Eléctricos	9
Tensión de Línea	9
Alimentación	9
Conexiones Eléctricas	9
Requisitos Del Suministro De Agua	10
Conexiones de Agua	11

CO ₂ Requisitos	11
CO ₂ Conexiones	11
Requisitos de Jarabe	12
Conexiones de Jarabe	12
Prueba de Potencia	12
Instalación De La Bandeja De Goteo	13
Modelos Clásicos De Viper	13
Modelos carbón de Viper	13
Instalación De La Hoja Grafico	14
Modelos Clásicos De Viper	14
Modelos Carbón De Viper	14
Instalación De La Tarjeta Sabor	15
Modelos Clásicos De Viper	15
Modelos carbón De Viper	15
Información Del Carrito Y De Montaje	16
VISIÓN DE CONJUNTO DEL tableo DE CONTROL	17
Configuración Del tableo De Control	17
Configuración De Las Opciones Del Sistema	18
Ajuste Del Reloj	19
Ajuste De Horario De Verano	20
Menú De Opciones	21
Ajuste El Formato De Temperatura	21
Ajuste El Formato De Fecha	21
Ajuste El Formato De Hora	22
Ajuste De La Iluminación POS	22
Establecer El Tipo De Jarabe	22
Menú De Configuración De Eventos	22
Configuración De Bloqueo De Descongelación	22
Ajuste El modo de Sueño Y Despertar	23
Ajuste De Viscosidad	24
PUESTA EN MARCHA LA UNIDAD.	26
Ubicación De La Unidad	26
Presurización de la CO ₂ Sistema	26
Presurizar El Sistema De Agua	27
Presurizar El Sistema De Jarabe	27
BRIX Configuración	28
Probar El Nivel De BRIX	28
Ajuste Nivel De BRIX	30
Llenado De Los Barriles	32
Calibrar un Motor	32

Menú De Seguridad	34
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	35
ESPECIFICACIONES	36
Nivel De Ruido	36

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Resumen de Seguridad

- Lea y siga **TODAS LAS INSTRUCCIONES** en este manual y las etiquetas de advertencia de la unidad (calcomanías, etiquetas o tarjetas laminadas).
- Leer y entender **TODOS** los reglamentos de seguridad aplicables de la OSHA (Occupational Safety y Health Administration) antes de operar esta unidad..

Reconocimiento

<i>Reconocer Alertas de Seguridad</i>
 <i>Este es el símbolo de alerta de seguridad. Cuando lo ves en este manual o en la unidad, estar alerta a la posibilidad de lesiones personales o daños a la unidad.</i>

DIFERENTES TIPOS DE ALERTAS

PALIGRO:

Indica una situación de peligro inmediata, que si no se evita, **CAUSARÁ** en lesiones graves, muerte o daño al equipo.

ADVERTENCIA:

Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, **PODRÍAN** resultar en lesiones graves, muerte o daño al equipo.

PRECAUCION:

Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, **PUEDE** resultar en lesiones menores o moderadas o daño al equipo.

CONSEJO DE SEGURIDAD

- Cuidadosamente lea y siga todos los mensajes de seguridad en este manual e indicaciones de seguridad de la unidad.
- Mantener señales de seguridad en buena condición y sustituir los elementos faltantes o dañados.
- Aprender cómo hacer funcionar la unidad y cómo usar los controles correctamente.
- **No deje** a nadie hacer funcionar la unidad sin la formación adecuada. Este aparato no está diseñado para el uso de los niños muy pequeños o personas enfermas sin supervisión. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el aparato.
- Mantener su unidad en buenas condiciones de trabajo y no permiten modificaciones no autorizadas a la unidad.

NOTA: El dispensador no está diseñado para un ambiente de lavado y **NO SE COLOCARÁN** en un área donde podría usarse un chorro de agua.

PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO



ADVERTENCIA:

Sólo entrenados y certificados eléctricos, plomería y refrigeración técnicos deben servicio de esta unidad. Toda instalación y PLOMERÍA DEBE CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS NACIONALES Y LOCALES. INCUMPLIMIENTO PODRÍA RESULTAR EN LESIONES GRAVES, MUERTE O DAÑO AL EQUIPO.

SI EL CABLE DE ELECTRICIDAD ESTÁ DAÑADO, DEBE REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SU AGENTE DE SERVICIO O PERSONAL CALIFICADO PARA EVITAR RIESGOS.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Esta unidad ha sido diseñada específicamente para proporcionar protección contra lesiones personales. Para asegurar una protección continua observar lo siguiente:



ADVERTENCIA:

Desenchufe la unidad antes de servicio tras procedimientos de todo bloqueo/etiquetado establecidos por el usuario. Verifique que todo el poder está apagado a la unidad antes de realizar cualquier trabajo.

Fallo de desconectar eléctrica podría resultar en lesiones graves, muerte o daño al equipo.



PRECAUCION:

Asegúrese de mantener el área alrededor de la unidad limpia y libre de desorden. No mantener esta área limpia puede resultar en lesiones o daño al equipo.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO



ADVERTENCIA:

No use la manija dispensadora para levantar o mover la unidad esto podría ocasionar lesiones serias.



PRECAUCION:

Antes de transporte, almacenamiento o reubicación de la unidad, la unidad debe limpiarse y toda la solución de desinfectante debe ser agotada del sistema. Un ambiente de congelación causará solución desinfectante residual o el agua que haya quedado dentro de la unidad para congelar lo que resulta en daño a los componentes internos.

MONTAJE EN O SOBRE UN MOSTRADOR



ADVERTENCIA:

Cuando instale la unidad en o sobre un mostrador, el mostrador debe ser capaz de soportar el peso en exceso de 450 lb. para asegurar el apoyo adecuado de la unidad. Incumplimiento podría resultar en lesiones graves, muerte o daño al equipo.

NOTA: Muchas unidades incorporan el uso de equipos adicionales como los fabricantes de hielo.

Cuando se utiliza cualquier equipo de adición debe verificar con el fabricante del equipo para determinar el peso adicional, que el mostrador tendrá que apoyar para asegurar una instalación segura.

USO DE LA MÁQUINA DE VIPER

Este aparato no está destinado uso por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que han sido dadas la supervisión o instrucción sobre utilizar del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado en usos domésticos y similares tales como:

- áreas de cocina de personal en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo
- casas rurales y por clientes en hoteles, moteles y otros ambientes de tipo residencial

- entornos de tipo alojamiento y desayuno
- restauración y aplicaciones no comerciales similares

EL APARATO DEBE ESTAR EN POSICIÓN HORIZONTAL**DESMANTELAMIENTO Y/O TRANSPORTE DE LA UNIDAD**

Cada vez que la unidad de la víbora va a ser retirado de servicio o transporte, la unidad debe ser totalmente drenada del producto y enjuagar para eliminar producto residual.

Cuando transporte la unidad, asegúrese de que el depósito de producto es extraído de la parte superior de la unidad y almacenado en un lugar seguro para el envío. La unidad debe ser cuidadosamente atada o almacenada de tal manera que la unidad no se mueva durante el envío.

ALMACENAMIENTO DENTRO DE LA MÁQUINA**PRECAUCION:**

No almacene sustancias explosivas tales como latas de aerosol con un propulsor inflamable en este aparato.

INTRODUCCIÓN

RESUMEN DE SISTEMA

Introducción

El sistema de la víbora es una máquina FCB/FUB de vanguardia. Viper proporciona bebida mejora la disponibilidad, fiabilidad y menor complejidad en una máquina compacta y reducida huella.

Viper proporciona la más alta calidad en bebida de aspecto y consistencia manteniendo la operación y mantenimiento sencillo.

La unidad consta de múltiples tubos de congelación que cada uno contiene un batidor interno, impulsado por un motor eléctrico, un sistema de refrigeración, un mostrador de tiempo controlados, inteligente descongele el sistema y la interconexión de tuberías y controles necesarios para dispensar el producto.

DISPENSADAS CONDICIONES DEL PRODUCTO

rebasamiento, Aplicado a Bebidas carbónatadas

Definición de rebasamiento

rebasamiento se define como la expansión del producto que se lleva a cabo en la bebida carbónica congelada. Es causada principalmente por CO₂ liberación de gas y secundariamente por congelación.

rebasamiento es una Variable

El porcentaje o grado de rebasamiento depende de varios factores. El jarabe específico, BRIX, bajo dosificación volumen, carbónatación, nivel en el producto líquido y congelación del producto. Estos elementos todos afectan a rebasamiento. Después de que se han considerado estos factores, puede hacerse ajuste de la viscosidad deseada (consistencia de producto) en la unidad. El ajuste de viscosidad ajusta textura producto de muy húmedo a la luz.

Specific Ingredientes Específicos Del Producto Afectan La rebasamiento

Cada jarabe tiene su propia formulación específica de maquillaje. Sabores de la fruta contienen ácidos cítrico que colas no. Colas también difieren en los ingredientes de una marca a otra. La formulación de cada producto tiene sus propias peculiaridades en cuanto a la forma que el producto absorbe la carbónatación y la forma libera carbónatación.

BRIX afecta a rebasamiento

Azúcar en bebidas carbónatadas es como anticongelante en el agua. Cuanto mayor sea el BRIX, mayor será la resistencia del producto a congelar. Por el contrario, en productos con bajo BRIX, congelación ocurre a temperaturas superiores a productos de alto BRIX. Por lo tanto, BRIX afecta desbordamiento debido a la cantidad de azúcar en una bebida tiene una relación directa sobre las características del producto congelación.



Figura 1.

Bajo Volumen De Distribución Afecta A rebasamiento

Cuando una unidad se encuentra inactivo durante un período de tiempo no bebidas ser despachado, CO₂ gas en el sistema tiene un "set". Cuando se extrae los primeros tragos después de un período de inactividad, CO₂ gas tiene menos tendencia a

romper como se distribuye la bebida. El resultado es que estas primeras bebidas tienen menos retención de bebidas dispensadas durante los períodos de máximo uso.

Nivel De carbónatación En Producto Líquido Afecta A rebasamiento

Nivel de mayor la carbónatación específica en un producto determinado, cuanto mayor sea el potencial de breakout de carbónatación en forma carbonatada congelada de esa bebida. Por ejemplo, bebidas con 3.0 volumen de carbónatación tienen más liberación de gas en forma carbonatada congelada y más rebasamiento que las bebidas que contienen 2,0 volúmenes de CO₂ gas.

Desbordamiento Afecta A rebasamiento

Desbordamiento causa aproximadamente una extensión de 5 a 7 por ciento en bebidas carbonatadas congeladas dispensadas. El grado de congelación es limitado porque la bebida acabada pretende ser bebiendo a través de una pajita. Esto no es posible si el producto es demasiado "sólido".

INSTALACIÓN

ENTREGA, INSPECCIÓN Y DESEMBALAJE

NOTA: Cornelius no es responsable de la carga dañada. Si encuentra daños, debe guardar todo el material de embalaje y en contacto con el transportista. Fallo al contactar con el transportista dentro de 48 horas de la recepción puede invalidar su reclamo.

1. Inspeccionar la caja y observe los daños, sin importar si parece menor de edad. Si la caja está dañada, Nota sobre la copia del consignatario de la carga factura "cartón exterior daño – daño oculto posible" y en contacto con la compañía de carga inmediatamente.
2. Si existen grapas a lo largo del borde inferior de la caja y levante la caja fuera de la tarima.
3. Quitar el exterior manga de cartón, cargas internas y bolsa de plástico alrededor de la unidad. Inspeccione cuidadosamente la unidad por daños.
4. Quitar los pernos que sujetan el dispensador a la plataforma.
5. Eliminar los rellenos del embalaje de la parte superior de la unidad.
6. Inspeccionar el gabinete distribuidor y asegúrese de que tiene sin arañazos, abolladuras o defectos cosméticos.
7. Asegúrese de que el vidrio o tabletes de plástico merchandiser se rayen o agrietados no.
8. Abrir los paquetes de piezas sueltas e inspeccione todas las partes por daños o piezas faltantes. Compruebe las piezas recibidas contra la lista de embalaje para asegurar la recepción de todas las piezas.

NOTA: IfSi la unidad está instalada más de tres meses desde la fecha de producción, reemplace los sellos según las instrucciones que acompañan las juntas repuestas suministradas con la unidad. Una fecha de fabricación se incluye en la unidad de serie. siguiente: el código de fecha sigue la primer letra del número de serie. Los siguientes cuatro números reflejan la fecha de fabricación. Los dos primeros representan el año, las dos siguientes la semana. Por ejemplo, 62A0815xxxxx sería una unidad producida durante la semana 15 de 2008.

MOSTRADOR UBICACIÓN

Seleccione una ubicación en un área bien ventilada, cerca de un tomacorriente conectado a tierra y conexiones de trastienda. El mostrador debe ser capaz de soportar un mínimo de 400 libras. Si es posible no coloque la unidad cerca de máquinas calientes o al vapor.

La distancia mínima es: 2in(5.08 cm) en la parte posterior y 12 pulgadas (30.48 cm) encima de la unidad. Si ambos lados tienen un espacio mínimo de 2"(5.08), la unidad puede ser al ras de la pared en la parte posterior.

Este aparato no debe usarse por personas (incluyendo a niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que ellos han recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la unidad.

NOTA: Condensador el aire extraído los lados o parte posterior y descargado hacia fuera la parte superior. No mantener espacio libre se reduce la capacidad de la unidad y causar falla prematura del compresor.

INSTALACIÓN DE LA PATAS

NOTA: Antes de instalar las patas, deben quitarse los tapones de plástico.

Descomprimir las patas de cuatro 4 e instáloselos en los orificios roscados en la parte inferior de la unidad. El instalador debe proveer flexibilidad en las líneas de suministro de producto y la utilidad para cambiar la posición de la distribuidora lo suficiente como para limpiar la zona por debajo de ella.

MONTAJE EN EL MOSTRADOR

Unidad de el Viper debe sellarse al mostrador. La PLANTILLA DE MONTAJE (Figura 2) indica donde las aberturas pueden cortarse en el mostrador. Busque la posición deseada para el dispensador y luego marcar las dimensiones de contorno sobre el mostrador con la PLANTILLA DE MONTAJE. Cortar las aberturas en el mostrador.

Aplique una tira continua de sellador de silastic National Sanitation Foundation (NSF) listados (Dow 732 o igual) de aproximadamente 1/4" dentro de las dimensiones del esquema de unidad y en todas las aberturas. Luego, coloque la unidad en el mostrador dentro del contorno. Todo exceso del sellante debe ser enjugado inmediatamente.

La bebida tubos, tubo de drenaje y el cable de alimentación se enrutan a través de la abertura grande en la parte inferior de la unidad. Ver la PLANTILLA DE MONTAJE (ver Figura 2), para localizar el agujero necesario en el mostrador para estas líneas de utilidad.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE PLANTILLA ENCIMERA

Uso la plantilla se muestra en la Figura 2 y las dimensiones indicadas en Tabla 1 para hacer los agujeros para la instalación de la unidad.

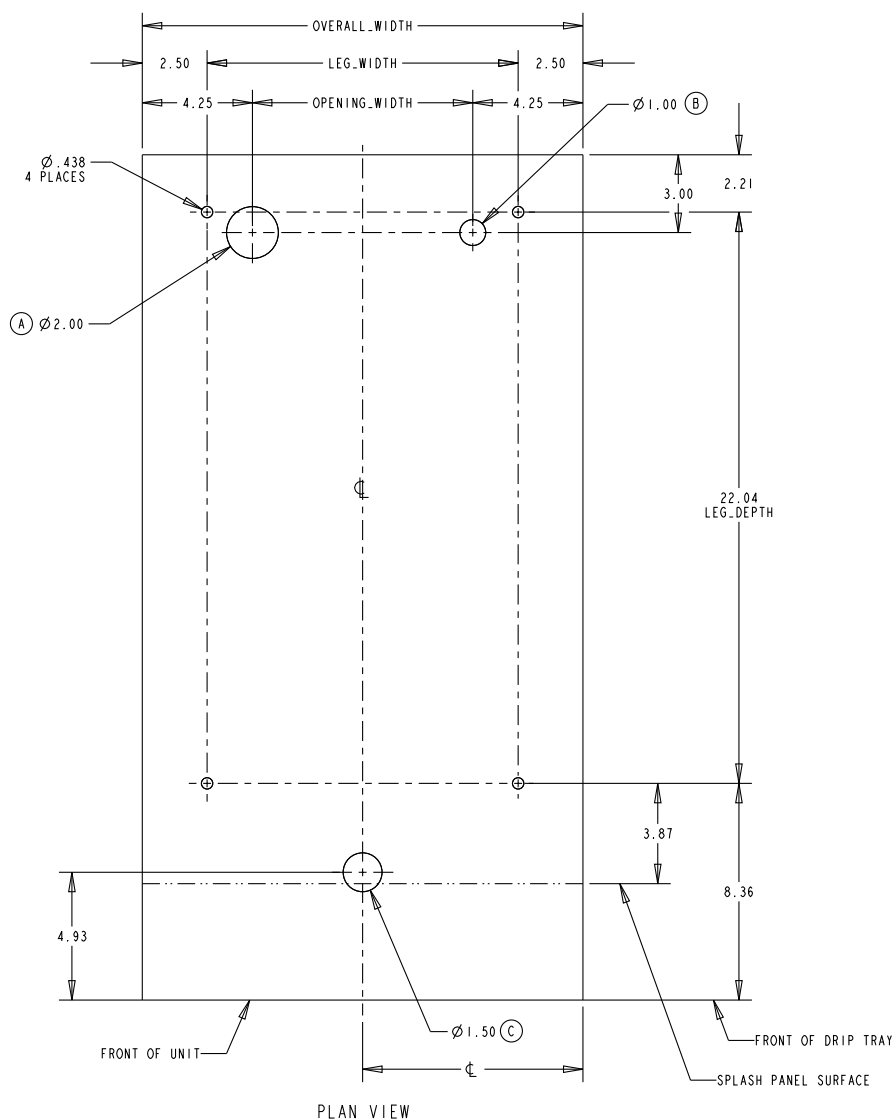


Figura 2.

A - Apertura de Producto Tubos

B - Apertura para Cables Eléctricos

C - Apertura para Drenaje de Bandeja de Goteo

Tabla 1.

Modelo	Ancho total (pulg.)	Ancho de la pata (pulg.)	Ancho de la abertura (pulg.)	Línea Central (pulg.)
2FL	17.00	12.00	10.25	8.50
3FL	22.90	17.90	14.40	11.45
4FL	29.00	24.00	22.25	14.50

REQUISITOS CUARTO TRASERO

Por lo general los suministros de la unidad se encuentran en una trastienda colindante del área de servicio. Jarabe, agua y líneas de CO₂ entonces se ejecutan desde la trastienda al área de servicio. Los trastienda suministros (cajas de jarabe, CO₂, filtros y bombas) normalmente se instala en un sistema de rack que se sienta en el piso, como se muestra en Figura 3. CO₂ el cilindro se monta normalmente contra la pared.



Figura 3.

CONEXIONES DE SUMINISTRO

Todas las conexiones eléctricas y de suministros a la unidad se encuentran normalmente cerca de la parte inferior trasera de la unidad. Hay lugares alternativos para las conexiones eléctricas y suministros en la parte inferior de la unidad, debajo la ubicación posterior. Los lugares de conexión inferior se pueden utilizar si la unidad se encuentra directamente contra la pared.

La conexión eléctrica se encuentra en el lado izquierdo de la parte trasera y los suministros de tubería se encuentran en el lado derecho, como se muestra en Figura 4.

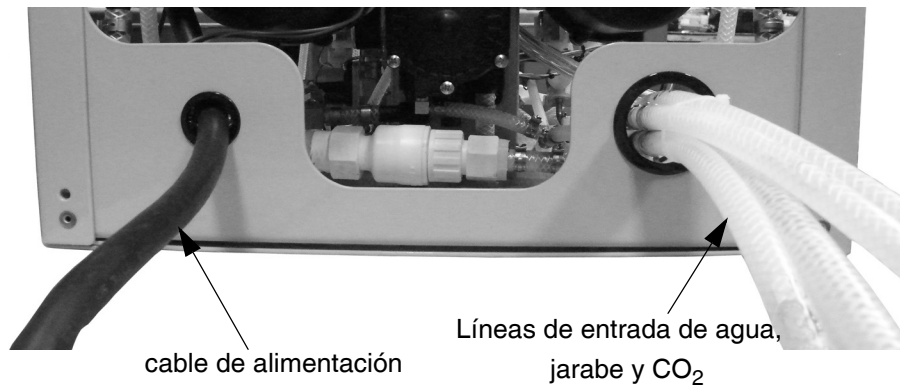


Figura 4.

Requisitos Eléctricos

Consulte la placa de características para determinar los requisitos de alimentación antes de conectar la alimentación eléctrica a la unidad. Todos los cables de alimentación deberán cumplir con los requisitos de seguridad descritos en las normas de la CE (EN60335-1 1 cláusula 24.1) en países donde se requiere la conformidad del CE. Todos los cables deben ser HD 21 o 22 HD.

Tensión de Línea

La gama de voltaje de línea recomendada para la unidad de Viper es 215 245VAC. medir el voltaje en el tomacorriente para verificar un cableado correcto de la toma de corriente antes de enchufar la unidad Viper.

Alimentación

El circuito de alimentación debe tener algún tipo de protección de la sobrecarga, tal como un disyuntor o un fusible que cumple con los códigos eléctricos locales y nacionales. Tabla 2 muestra los requisitos de energía para los distintos tipos de unidades.

Tabla 2.

2-Barril 60Hz	3-Barril 60Hz	4-Barril 60Hz	2-Barril 50Hz	3-Barril 50Hz
20 A. Circuito	30 A. Circuito	30 A. Circuito	20 A. Circuito	30 A. Circuito

Conexiones Eléctricas

Unidades de 50Hz y 60Hz vienen con el cable de alimentación conectado. Omitir información sobre la instalación en Tabla 3 y comenzar con la sección de requisitos de suministro de agua.

(Para la referencia solamente, para dar servicio el cable de corriente AC, realice el procedimiento como se menciona en Tabla 3)

Tabla 3.

Paso	Acción
1	Asegúrese de que la unidad están desconectados. NO ENCHUFE el cable en la pared salida en este momento.
2	50 Hz unidad Retire el lado derecho y parte trasera de la unidad. 60 Hz unidad Abra la puerta de la expendedora automática a caja eléctrica principal.
3	Retire la cubierta de la caja eléctrica.
4	Alimentar el cable de alimentación a través del protector, como se muestra en Figura 5 para 60 Hz y ver Figura 6 para 50Hz.
5	Tire de la holgura del cable y apriete el alivio de tensión (Ver Figura 5 para 60 Hz y ver Figura 6 para 50Hz.)
6	Conecte el cable de color a la terminal correspondiente en el bloque terminal.

Tabla 3.

Paso	Acción
7	Conecte el cable negro al terminal correspondiente del bloque terminal.
8	Conecte el cable verde a tierra terminal junto al bloque de terminales.
9	Vuelva a colocar la tapa de la caja de alimentación. NO PONER EN LA CORRIENTE en este momento.

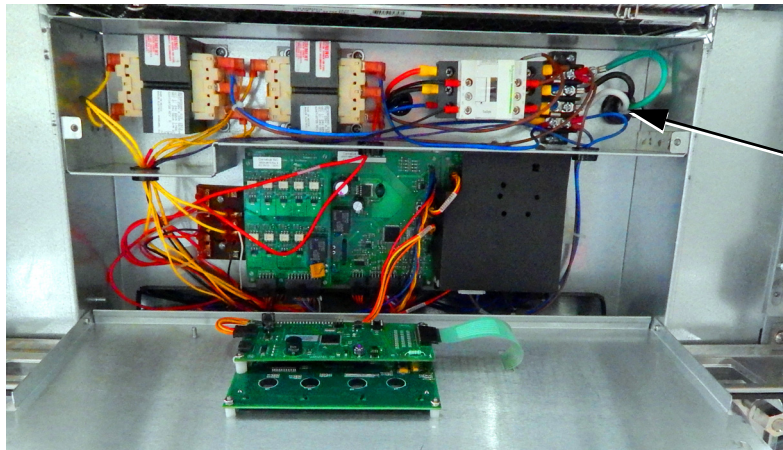


Figura 5. (Unidad de 60 Hz)



Colar Socorro

Colar Socorro

Figura 6. (Unidad de 50Hz)

Requisitos Del Suministro De Agua

NOTA: Las conexiones de agua requieren I.D. tubería de 1/2". Todas las mangueras deben llegar a la parte posterior de la unidad además de una cantidad adecuada de tubería adicional que permita que la unidad sea sacado de servicio.

La unidad de Viper está diseñada como una unidad de alto rendimiento. Es muy importante que la línea de agua entrante se dedica a la unidad. Esta línea no debe ser cualquier otras máquinas conectadas que podrían causar un aumento de agua, tales como cafeteras o máquinas de hielo.

! IMPORTANTE:

El suministro de agua debe ser coherente con los estándares de calidad de agua adecuada (pH neutro de 7.0 a 8.0) y no debe conectarse un ablandador de agua. Bebida de calidad puede verse afectada por condiciones pobres del agua. Las conexiones de agua deben ser tamaño, instaladas y mantenidas según las leyes federales, estatales y locales.

NOTA: Tamaño, instalar y mantener la pipa de agua, conexiones y accesorios conectados directamente a un abastecimiento de agua potable conforme a los códigos locales, estatales y Federal. Es responsabilidad del instalador asegurar que el abastecimiento de agua potable está equipado con protección contra el contraflujo. Esta protección puede ser un espacio de aire como definido por ANSI/ASME A112.1.2-1979 o por un interruptor de vacío aprobado u otro método aprobado. Si la presión del agua que fluye en la parte posterior de la unidad es menor que la especificada 25 psi y 100 GPH caudal (por 2 barriles) un refuerzo de presión de agua es necesario. Se recomienda instalar un filtro de agua y válvula de cierre de agua en la línea de suministro de agua.

Conexiones de Agua

Utilizar los accesorios adecuados y abrazaderas para conectar la línea de agua a la unidad. Tienda la tubería para el agua (1/2 pulg. ID, Min.) de la fuente de agua en la trastienda a la unidad y hacer todo caso conexiones. No encienda el suministro de agua a la unidad.

CO₂ Requisitos



ADVERTENCIA:

CO₂ desplaza el oxígeno. Las personas expuestas a altas concentraciones de CO₂ experimentarán temblores, seguidos de pérdida de conciencia y muerte. Es muy importante prevenir la CO₂ fugas, especialmente en pequeñas áreas sin ventilación. Si un CO₂ ventilar la zona antes de fijar la fuga se produce la pérdida de.

NOTA: Hay dos CO₂ sistemas disponibles: Cilindro de Alta Presión; Sistema de Baja Presión Granel. Cilindro de alta presión requiere un regulador primario con una presión mínima de entrada de 500 psi. Sistema a granel de baja presión requiere un regulador secundario con una presión máxima de 200 psi.

NOTA: CO₂ las conexiones requieren I.D. tubería de 3/8". Todas las mangueras deben llegar a la parte posterior de la unidad además de una cantidad adecuada de tubería adicional que permita que la unidad sea sacado de servicio.

NOTA: Utilice un regulador secundario dedicado a 75 ±1 psig para la unidad de la fuente.

CO₂ Conexiones

Regulador secundario uso una fuente dedicada, herrajes y abrazaderas para conectar el CO₂ línea a la unidad, como se muestra en Figura 7. Establezca el regulador para 75 ±1 psig en la unidad. Tienda la tubería para CO₂ del regulador secundario a la unidad y hacer todas las conexiones apropiadas. Lo ideal sería localizar el regulador dentro de 3 pies de la unidad. Otro regulador secundario debe ser utilizado para suministrar la bolsa en las bombas de caja. Debe establecerse a 75 psig, no inferior. No encienda el CO₂ suministrar a la unidad.

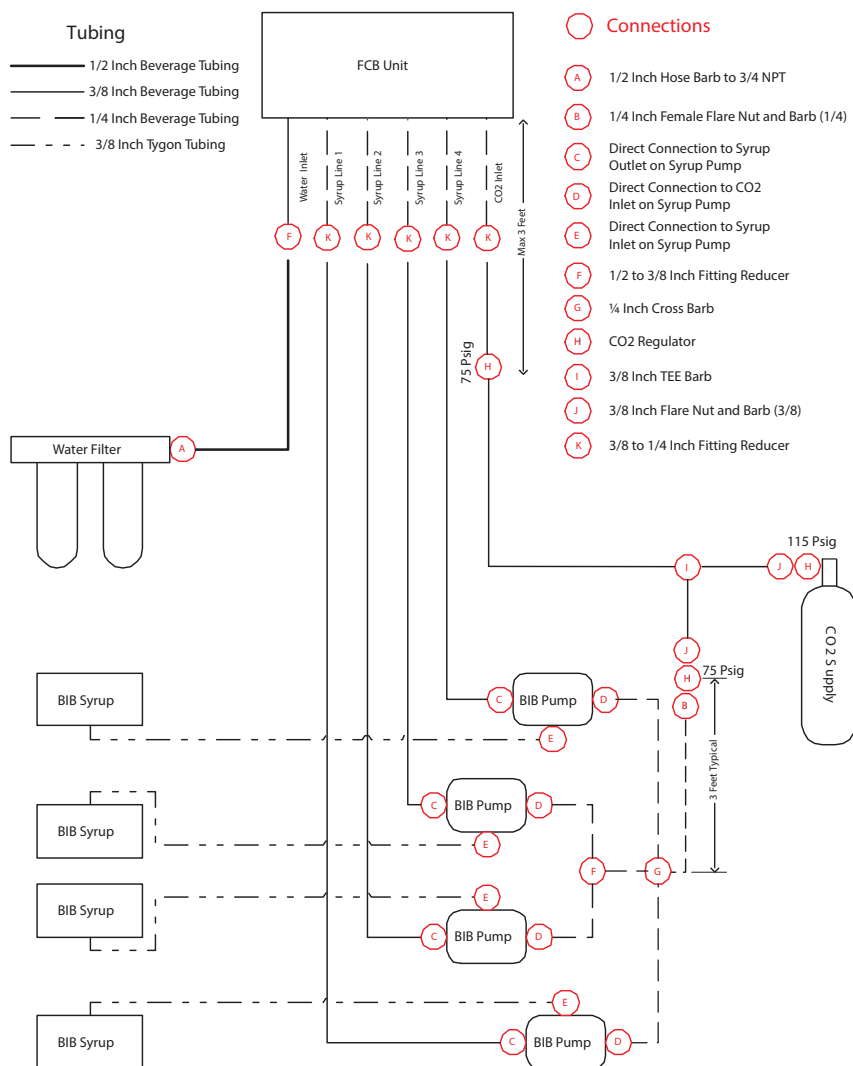


Figura 7. CO2 Conexión

Requisitos de Jarabe

NOTA: Las conexiones jarabe requieren I.D.tubería de 3/8". Todas las mangueras deben llegar a la parte posterior de la unidad además de una cantidad adecuada de tubería adicional que permita que la unidad sea sacado de servicio.

Conexiones de Jarabe

Utilizar los accesorios adecuados y abrazaderas para conectar la línea de jarabe a la unidad. Tienda la tubería para el jarabe (3/8 pulg. ID, Min.) de la trastienda a la unidad y hacer todo caso conexiones. No encienda el suministro de jarabe a la unidad.

Prueba de Potencia

El siguiente procedimiento proporciona una prueba de funcionamiento mínimo de la energía a la unidad. Realizar el procedimiento en Tabla 4.

Tabla 4.

Paso	Acción
1	Verifique que el voltaje suministrado a la unidad. Debe ser entre 215 y 245 voltios, medido en la toma de corriente.
2	Enchufe el cable de alimentación de la unidad y encienda la unidad.

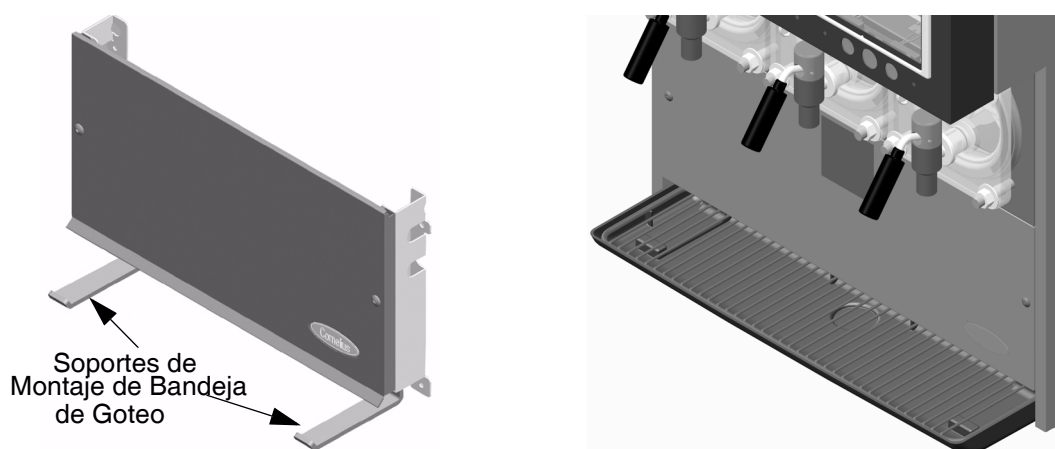
Tabla 4.

Paso	Acción
3	Los cañones están apagadas cuando la unidad se enciende al principio y la unidad muestra el mensaje de "Water Out".
4	Unidad enciende los luces Do Not Drink y Out of Product.
5	Si la unidad muestra la operación de inicio normal, siga con el "Setting Up the Control Panel" en la página 18.

INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE GOTEO

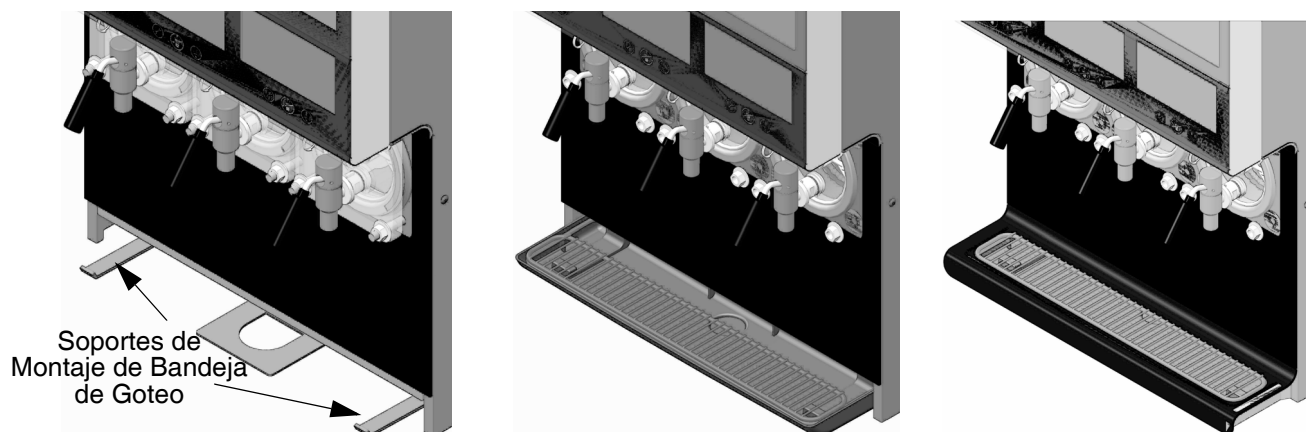
Modelos Clásicos De Viper

Deslice la bandeja de goteo en los dos soportes que sobresalen de la parte inferior de la unidad hasta que la bandeja entra en contacto con los dos retenes en los soportes entonces coloque el resto de la taza en la bandeja de goteo. Ver Figura 8.


Figura 8. (Modelo Clásico De Viper)

Modelos carbón de Viper

Deslice la bandeja de goteo con resto de la copa en los dos soportes que sobresalen de la parte inferior de la unidad hasta que la bandeja entra en contacto con los dos retenes en los soportes después coloque la bandeja de goteo del revestimiento en el bandeja de goteo. Ver Figura 9.


Figura 9. (Modelo de carbón Viper)

INSTALACIÓN DE LA HOJA GRAFICO

Modelos Clásicos De Viper

Ver Figura 10 para la instalación de los gráficos de merchandiser

Quite el tornillo de la parte superior de la puerta de la expendedora automática, voltee la tapa hacia atrás e inserte la hoja de gráfico. La hoja de gráfico debe insertarse entre el difusor y la lente gráfico plástico. Una vez los gráficos, tapa la tapa hacia la posición original, vuelva a colocar y apretar el tornillo.



Figura 10. (Para Modelo Clásico)

Modelos Carbón De Viper

Ver Figura 11 para la instalación de los gráficos de merchandiser.

Inserte los gráficos de la parte superior de la unidad como se muestra a continuación. Para remover / reemplazar gráficos Deslice el disparador hasta que se detenga (2,5 pulgadas aprox.). Los gráficos se deslizarán hacia arriba junto con el obturador. Detrás de la persiana puede acceder a los gráficos para quitarla.

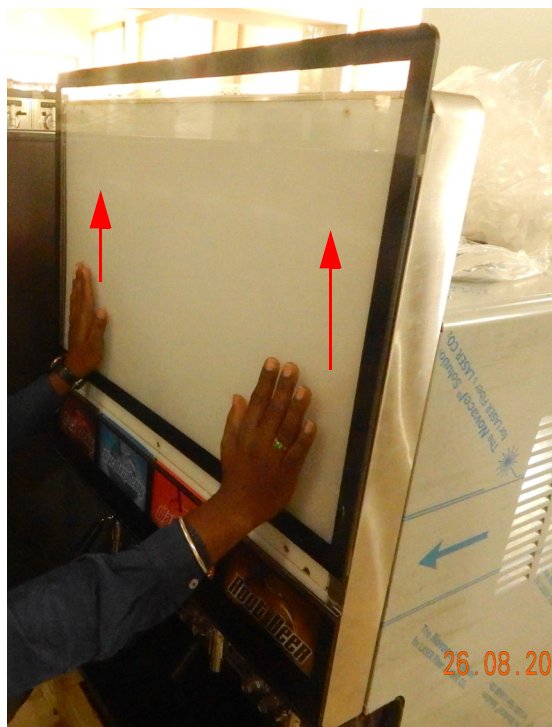
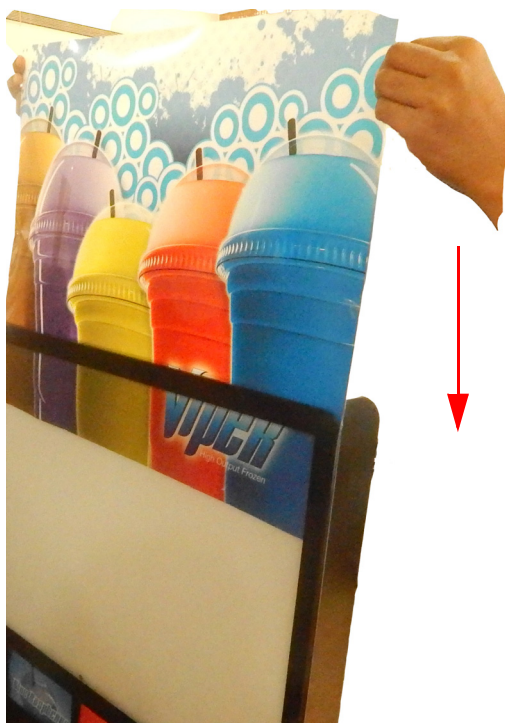


Figura 11. (Para Modelo carbón)

INSTALACIÓN DE LA TARJETA SABOR

Modelos Clásicos De Viper

Ver Figura 12 para instalar el tarjeta sabor.

Inserte la tarjeta de sabor en a la ventana de la tarjeta del sabor como se muestra.



Figura 12. (Modelo Clásico de Viper)

Modelos carbón De Viper

Ver Figura 13 para la instalación de la tarjeta de sabor en carbón unidad.

Levante la persiana de la expendedor automática hasta que se detenga (2,5 pulgadas aprox.) y luego inserte la tarjeta de sabor a las ventanas de la tarjeta de sabor.

Después de instalar la tarjeta de sabor tire el obturador de la expendedor automática hasta su posición original.

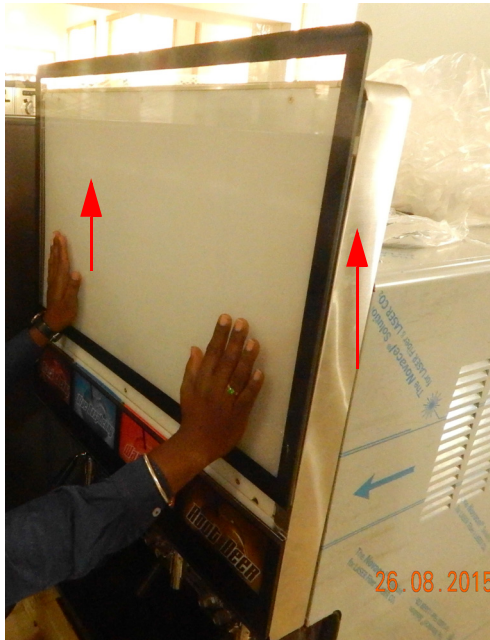


Figura 13. (Modelo carbón de Viper)

INFORMACIÓN DEL CARRITO Y DE MONTAJE

La unidad de Viper puede montarse en un carro móvil (parte de Cornelius no. 620043075 por unidad de 2 barril, 620053990 para unidad de 3 barril y 620046556 para la unidad 4-barril) que permite cierto movimiento de la unidad de servicio y limpieza. Hay cuatro tuercas cautivas en la parte inferior de la víbora para dar cabida a cuatro pernos 3/8-16. Estos pernos deben instalarse para asegurar la unidad a la cesta.

Estos carros están diseñados también con ruedas móviles que actúan como estabilizadores para proporcionar estabilidad a la unidad cuando se mueve.



ADVERTENCIA:

Las ruedas y el montaje indicado anteriormente los pernos deben instalarse extendido y bloqueado en la posición de fuera de borda antes de mover la unidad.

Incumplimiento podría resultar en graves lesiones, muerte o daños materiales.

Esto completa la instalación inicial de la unidad. Las secciones siguientes describen la operación de tableo de control y puesta en marcha la unidad.

VISIÓN DE CONJUNTO DEL TABLEO DE CONTROL

Detrás de la unidad de vending es el tableo de control que incluye la pantalla LCD, que se muestra en la Figura 14. Controla el tableo todas las funciones de la unidad incluyendo descongelan ciclos, control de viscosidad, detección de presiones de suministro y la entrada voltaje de la línea así como otras funciones y cuenta.

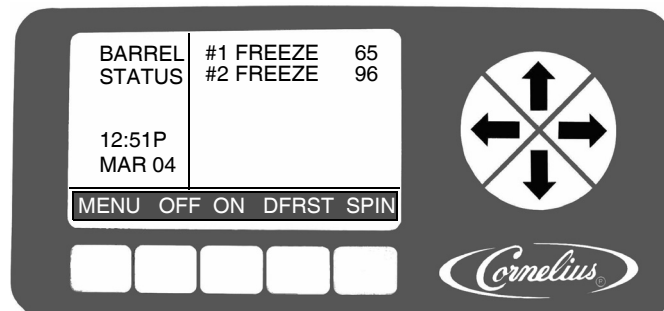


Figura 14.

CONFIGURACIÓN DEL TABLEO DE CONTROL

Cuando la unidad es inicialmente encendida, el menú principal ver, que se muestra en la Figura 15 aparece.

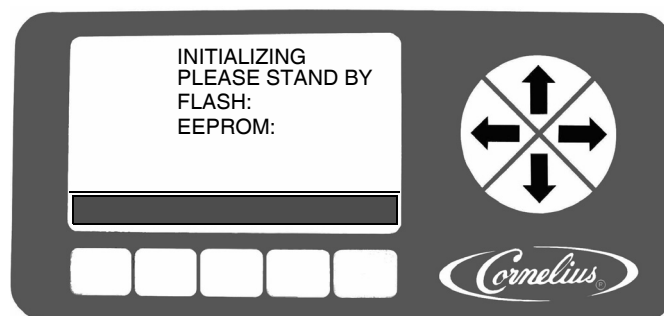


Figura 15.

El software se ejecuta pruebas en la memoria flash y la EEPROM. Si pasan, PASS se muestra a la derecha de la línea correspondiente y el sistema muestra la pantalla de verificación estado del sistema, se muestra en la Figura 16.

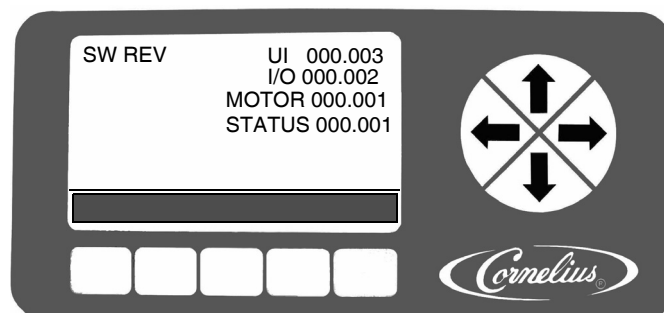
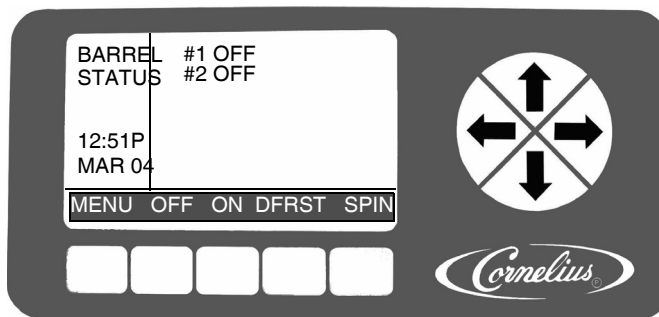


Figura 16.

Una vez finalizada la verificación de verificación estado del sistema, la pantalla muestra automáticamente el menú de estado de barril. Esta es la pantalla normal o inicio del sistema cuando la unidad está funcionando correctamente. Muestra el estado de todos los barriles en el sistema, como se muestra en Figura 17 durante el encendido inicial, el cañón estado está apagado, indicando que la unidad está en modo inactivo, con refrigeración, entrega apagado y el apagado del motor de barril.

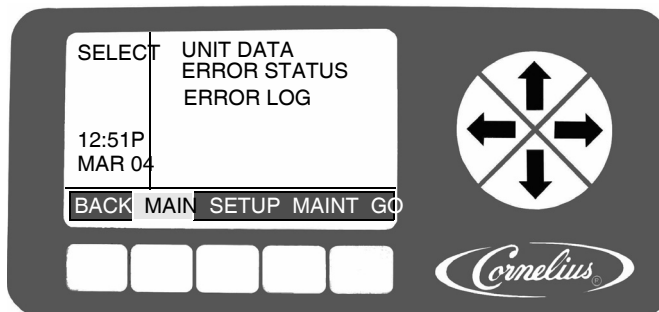
**Figura 17.**

Desde esta pantalla, pueden accederse a todas las pantallas. Los siguientes procedimientos se requieren para la configuración inicial de la unidad.

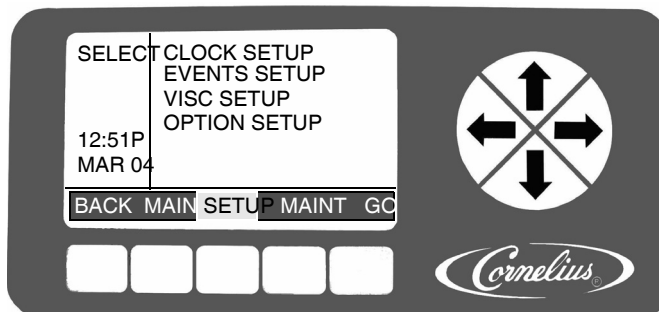
- Defina Las Opciones
- Ajustar El Reloj
- Establecer El modo de Sueño Y Despertar
- Ajustar La Viscosidad

Configuración De Las Opciones Del Sistema

Artículos de el primero que deben establecerse son las opciones de formato. Estas opciones de formato se encuentran en el menú de configuración de opción. Para acceder al menú de configuración de opción, presione el botón MENU en el menú de estado de barril. Muestra el menú principal, se muestra en la Figura 18. Luego presione el botón SETUP para mostrar el menú de configuración de opción, que se muestra en la Figura 19.

**Figura 18.**

Utilice el arriba y abajo flechas en el lado derecho del tablero de control para moverse entre las diferentes opciones en la pantalla. Cuando se destaca la selección de OPTION SETUP, presione el botón GO para acceder al menú. El menú de configuración de la opción (Figura 19) aparece.

**Figura 19.**

Ajuste Del Reloj

Resalte el valor CLOCK SETUP en el menú Select, que se muestra en la Figura 19. Muestra el menú de configuración del reloj, que se muestra en la Figura 20. Para ajustar la hora, realizar el procedimiento en Tabla 5.

Tabla 5.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Hora del reloj	Utilice el arriba y abajo flechas a la derecha de mostrar el tableo de control para seleccionar TIME en la pantalla.
2	Seleccione hora valor	Usa las flechas izquierda y derecha para seleccionar la hora valor
3	Set hora correcta	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para ajustar la hora correcta.
4	Seleccione el valor minuto	Utilice las flechas izquierdas y derecha para seleccionar el minuto valor.
5	Set minuto correcto	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para establecer el momento adecuado.
6	Seleccione AM/PM	Si se selecciona la opción de reloj de 12 horas, use la izquierda y a la derecha las flechas para seleccionar el valor AM/PM..
7	Set AM/PM	Uso del botón en la parte inferior de la pantalla a + establecer la configuración de AM/PM, si utiliza el formato de 12 horas.

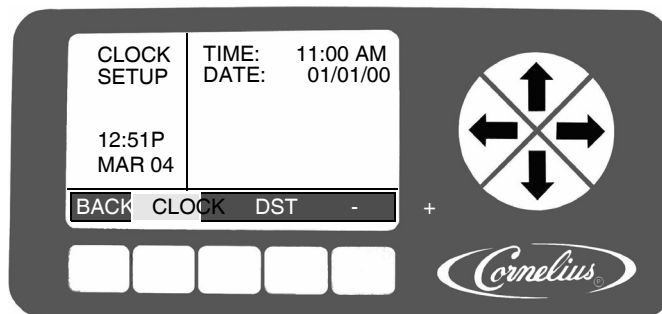


Figura 20.

Para establecer la fecha, realice el procedimiento en Tabla 6 y se refieren a Figura 20.

Tabla 6.

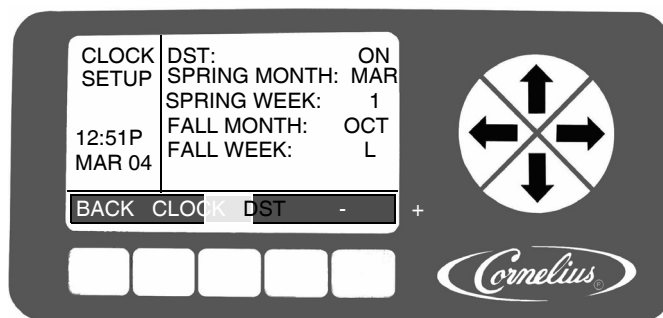
Paso	Acción	Procedimiento
1	Fecha establecida	Mostrar el tableo de control para seleccionar DATE en la pantalla.
2	Seleccione mes valor	Usa las flechas izquierda y derecha para seleccionar el mes valor.
3	Set mes correcto	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para establecer el mes correcto.
4	Seleccione día valor	Usa las flechas izquierda y derecha para seleccionar el día valor.
5	Set día correcto	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para programar el día correcto.
6	Seleccione año valor	Utilice las flechas izquierda y derecha para seleccionar el año valor.
7	Set año correcto	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para ajustar el año correcto.

Ajuste De Horario De Verano

Una vez la fecha y la hora correctamente, pueden hacer los ajustes de hora de ahorro de luz del día. Mostrar el menú de horario (Figura 21) presionando el botón de la DST en la parte inferior de la pantalla. Para establecer el horario de verano, realice el procedimiento en Tabla 7.

Tabla 7.

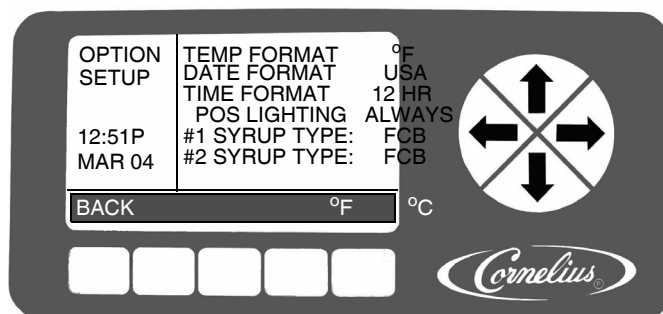
Paso	Acción	Procedimiento
1	Establecer el horario de verano	Presione el botón DST en la parte inferior de la pantalla para abrir la luz del día ahorro de tiempo de pantalla que se muestra en Figura 21.
2	Seleccione DST	Utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar DST.
3	Set DST on	Usar el botón + para activar horario de verano.
4	Seleccione SPRING MONTH	Utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar SPRING MONTH.
5	Set SPRING MONTH	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para establecer el mes correcto.
6	Seleccione SPRING WEEK	Utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar SPRING WEEK.
7	Set SPRING WEEK	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla programación de la semana correcto. Las opciones son 1, 2, 3 o L.
8	Seleccione FALL MONTH	Utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar FALL MONTH.
9	Set FALL MONTH	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla para establecer el mes correcto.
10	Seleccione FALL WEEK	Utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar FALL WEEK.
11	Set FALL WEEK	Uso el + o - los botones en la parte inferior de la pantalla programación de la semana correcto. Las opciones son 1, 2, 3 o L.


Figura 21.

Cuando la configuración de ahorro de luz diurna completa, pulse el botón BACK para guardar la configuración y volver a seleccionar el menú, que se muestra en la Figura 19.

Menú De Opciones

Menú la opción de configuración permite al usuario configurar las distintas opciones disponibles en el sistema. Estas opciones se enumeran en Tabla 8. Las funciones de los botones de presentación cambian, dependiendo de la selección resaltada en la pantalla de configuración de opción. El opción de menú se muestra en la Figura 22.


Figura 22.
Tabla 8.

Opción	Botón 2	Botón 3	Botón 4	Botón 5
Formato de Temperatura			°F	°C
Formato de Fecha			USA	EURO
Formato de Hora			12 HR	24 HR
POS Iluminación		OFF	SIEMPRE	DORMIR
#1 TIPO DE JARABE	FCB	FCB-L	FUB	FUB-L
#X TIPO DE JARABE	FCB	FCB-L	FUB	FUB-L

Cuando todas las opciones se establecen en los valores deseados para la unidad, pulse el botón BACK para guardar estos ajustes y volver al menú Seleccionar, se muestra en la Figura 19.

Ajuste El Formato De Temperatura

Formato de la temperatura de la unidad puede configurarse para grados centígrados o Fahrenheit. Pulse el botón °F para mostrar las lecturas en grados Fahrenheit y pulse el botón °C para mostrar las lecturas en grados centígrados.

Ajuste El Formato De Fecha

El formato de fecha puede mostrarse en formato europeo o Estados Unidos. Para mostrar el formato de la fecha de los Estados Unidos, presione el botón USA. Esto muestra la fecha en formato mm/dd/aa. Presione el botón EURO para mostrar la fecha en formato dd/mm/aa.

Ajuste El Formato De Hora

Formato de la hora puede mostrarse en formato de 12 o 24 horas. Para mostrar la configuración de reloj en formato 12 horas (1:08 P), pulse el botón de 12 HR. Para ajustes de pantalla en formato de 24 horas (23:05), presione el botón de 24 horas.

Ajuste De La Iluminación POS

Iluminación POS se controla por el valor de POS LIGHTING en el menú de configuración de opción (Figura 22) Para apagar la unidad de iluminación, pulse el botón de apagado mientras que se resalte el valor de POS LIGHTING. Para activar la unidad de iluminación permanentemente, presione el botón ALWAYS. Para apagar la unidad de encendido y apagado de iluminación con los parámetros de sueño, presione el botón SLEEP.

Establecer El Tipo De Jarabe

Tipo de jarabe por cada barril puede seleccionarse destacando el barril deseado y presionando el botón apropiado, FCB, FCB-L, FUB o FUB-L. FCB es para congelados bebidas carbonatadas, FCB-L es para bebidas carbonatadas congeladas - light (dieta), FUB es congelado no carbonatadas bebidas y FUB-L es para congelado no carbonatadas bebidas - light (dieta). Cada una de estas opciones proporciona los ajustes de viscosidad y temperatura adecuados para el tipo de jarabe que se utiliza.

Menú De Configuración De Eventos

Configuración de eventos permite al usuario definir los períodos de reposo para la unidad y bloquear el ciclo de descongelación durante máximo. Períodos de sueño y de descongelación bloqueos pueden ser programados para los días de la semana o para cada día de la semana, dependiendo de requisitos de ubicación.

Configuración De Bloqueo De Descongelación

Menú del estado del barril, que se muestra en la Figura 17. Presione el botón MENU y presione el botón SETUP para mostrar el menú de configuración. Utilice el arriba y abajo flechas a la derecha del control para resaltar el menú de configuración de eventos, presione GO a entrar en el menú (Figura 23).

Este menú permite al usuario configurar la unidad por un período de sueño en días individuales o todos los días de la semana. También proporciona un bloqueo para el ciclo de descongelación automática, para que todos los barriles tienen producto disponible durante las horas de uso. El bloqueo también se puede definir día a día o para todos los días con un máximo de tres períodos de bloqueo por día. El bloqueo de descongelación afecta a todos los barriles en la unidad. Para configurar los bloqueos de descongelación, realice el procedimiento en Tabla 9. Cierres de descongelación deben superponer por 15 minutos para bloqueo secuencial.

Tabla 9.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Sistema de Descongelación Cierre	Abrir el menú de configuración de eventos, que se muestra en la Figura 23.
2	Selecione Día	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar DAY.
3	Set DÍA	Uso el + y - botones en la parte inferior de la disjugar para el día deseado o todos los días.
4	Selecione DEFROST LOCK 1	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar DEFROST LOCK 1.
5	Set valor hora	Usa las flechas izquierdas y derecha para seleccionar la hora valor. Uso el + y - botones en la parte inferior de la disjugar para ajustar la hora deseada.
6	Set valor minute	Usa las flechas izquierdas y derecha para seleccionar la minutos valor. Uso el + y - botones en la parte inferior de la disjugar para ajustar la minutos deseada. (en incrementos de 15 min.).
7	Selecione AM/PM valor	Si se selecciona la opción de reloj de 12 horas, utilice la flechas izquierda y derecha para seleccionar el valor AM/PM. Uso del botón + de la pantalla a establecer el valor AM/PM.
8	Guardar la configuración	Pulse el botón BACK en la parte inferior de la disjugar para guardar la configuración.
9	Selecione DEFROST LOCK 2	Repita los pasos 2 a 11 para el proceso para DEFROST LOCK 2 tiempo, si lo desea.
10	Selecione DEFROST LOCK 3	Repita los pasos 2 a 11 para el proceso para DEFROST LOCK 3 tiempo, si lo desea.

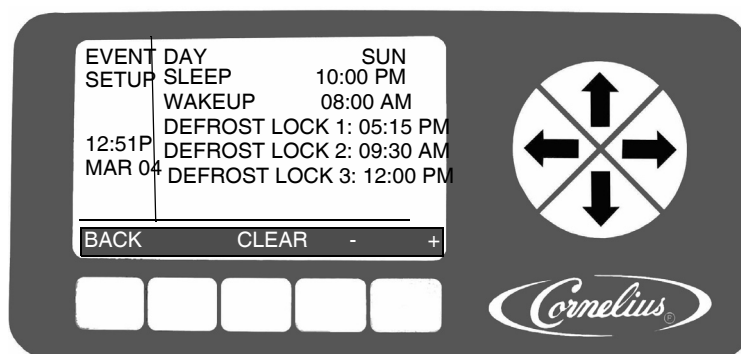


Figura 23.

Cuando la configuración de bloqueo de la descongelación completa, pulse el botón BACK para guardar la configuración y volver a seleccionar el menú, que se muestra en la Figura 19.

Ajuste El modo de Sueño Y Despertar

El modo de Sueño y despertar se fijan en el menú de eventos que se muestra en la Figura 23. El modo de sueño y despertar, realice el procedimiento en Tabla 10.

NOTA: Ajuste de la hora de despertarse antes del tiempo de sueño en un día determinado hace que la unidad para entrar en el modo reposo durante una semana a menos que el operador inicia un despertar Manual.

Tabla 10.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Sistema de sueño y despertar	Abrir el menú de configuración de eventos, que se muestra en la Figura 23 presionando el botón GO
2	Seleccione DAY	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar DAY.
3	Set DAY	Uso el + o - botones en la parte inferior de la pantalla para el día deseado o todos los días.
4	Seleccione SLEEP	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar SLEEP.
5	Set valor hora	Usa las flechas izquierdas y derecha para seleccionar el valor de hora.
6	Set valor minuto	Usa las flechas izquierdas y derecha para seleccionar el valor de minuto.
7	Seleccione AM/PM	Si se selecciona la opción de reloj de 12 horas, utilice la flechas izquierda y derecha para seleccionar el valor AM/PM.
8	Seleccione DAY para despertar	Repita los pasos 1 a 3.
9	Seleccione WAKEUP	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar WAKEUP y repita los pasos 6 a través de 8 para establecer los tiempos de WAKEUP.
10	establecer día y hora para despertar	Repita los pasos 5 a 7.
11	Guardar la configuración despertar	Pulse el botón BACK en la parte inferior de la pantalla para guardar la configuración de despertador.

Cuando la configuración del modo de sueño y despertar se han completados, pulse el botón BACK para guardar la configuración y volver a seleccionar el menú, que se muestra en la Figura 19.

Ajuste De Viscosidad

La viscosidad en los barriles de congelación depende del tipo de producto que se sirve. Algunos productos se sirven mejores a una viscosidad más alta, mientras que otros requieren una viscosidad más baja para la mejor calidad. El menú de viscosidad permite al usuario ajustar la viscosidad de cada barril para el ajuste óptimo para cada tipo de jarabe.

Consulte para Tabla 13 recomendados según el tipo de jarabe.

Tabla 11.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Set viscosity range	Desde el menú configuración (Figura 19), abierto la viscosidad de menú que se muestra en la
2	seleccion Barril	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar la deseado el barril.
3	Rango de ajuste	Uso el + o - botones en la parte inferior de la pantalla para ajustar el rango deseado.
4	seleccion Barril	Repita los pasos 2 y 3 para cada barril en el máquina.

Para configurar todos los barriles en el mismo ajuste de viscosidad, el sistema siga Tabla 11, y luego presione el botón en la parte inferior de la pantalla mientras se destaca la colocación de la viscosidad deseada para todos los barriles todos.

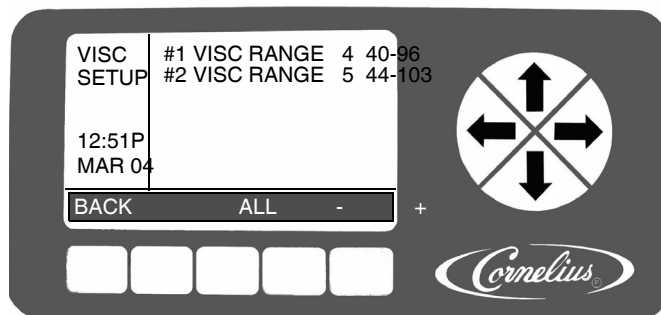


Figura 24.

Cuando los valores de viscosidad son completos, pulse el botón BACK para guardar la configuración y volver a seleccionar el menú, que se muestra en la Figura 19.

NOTA: Consulte el manual de servicio para otras funciones de regulador y características.

PUESTA EN MARCHA LA UNIDAD

UBICACIÓN DE LA UNIDAD

Este aparato no debe usarse por personas (incluyendo a niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que ellos han recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con la unidad.

Presurización de la CO₂ Sistema

Viper la unidad está diseñada para funcionar en una CO₂ presión de entrada de 75 ±1 psig. Si la instalación tiene un tanque independiente y regulador o un bulto CO₂ fuente que alimenta más de una máquina, una válvula de cierre y el regulador secundario debe colocarse en la línea de la fuente a granel a la unidad de la Viper para reducir el CO₂ de la presión en la unidad de 75 ±1 psig. Realizar el procedimiento en Tabla 12 para presurizar el CO₂ sistema.

Tabla 12.

Paso	Acción
1	Ligeramente abrir el válvula de cylinder de CO ₂ para permitir líneas a poco a poco se llenan de gas. Cuando las líneas son totalmente presurizadas, abrir completamente la válvula del cilindro de CO ₂ hasta que asientos traseros sí mismo (esto evita fugas de la válvula).
2	Ajustar el CO ₂ regulador de cilindro 75 +/-1psig de la unidad. NO HACE ENCENDER EL REGULADOR DE CO₂ JARABE EN ESTE MOMENTO.
3	En el lado derecho de la unidad, la verdad que la ampliación del tanque de CO ₂ el regulador es situado a 30 psig, si no corregir. NOTA: El regulador del tanque de expansión no deberá serajustado cuando se aplica presión a los barriles.
4	Control y sistema de CO ₂ reguladores del barril (situado en la parte frontal de la unidad detrás del tableo de presentación) para que la presión para cada barril se encuentra a 36 psig de azúcar basado en jarabes.
5	Las luces Do Not Drink y Out of Product permanece encendida. El mensaje "H ₂ O Out" debe borrar y muestra el mensaje "Syrup Out".
6	NOTA: Busque CO₂ fuente de fugas apagando el CO₂ a Viper. Espere al menos 3 minutos y controle el CO₂ medidor de cilindro para ver si ha bajado la presión.
7	Las luces Do Not Drink y Out of Product permanece encendida.

Tabla 13 proporciona las pautas para la configuración de la máquina según el tipo de jarabe general. Varios factores, incluyendo la formulación de jarabe, nivel de ácidos cítricos, etc., afectará la configuración. Estos ajustes son proporcionar ajustes iniciales para lograr saturaciones del producto en el rango de 80-120%.

Tabla 13.

Tipo de Jarabe	Set de Tipo de Jarabe	Viscosidad	Presión	Expansión
FCB jarabe con Agente Espumante	FCB	4	34-36 PSIG	30
Jarabe de FCB sin Agente Espumante	FCB	4	32-36 PSIG	30
FUB	FUB	3	N/A	30

NOTA: para jarabes de cítricos, ajustar el CO₂ presiones hacia abajo por 2-4 PSIG de la anterior para compensar la menor CO₂ adsorción.

Presurizar El Sistema De Agua

Realizar el procedimiento en Tabla 14 para verificar la conexión de agua a la unidad.

Tabla 14.

Paso	Acción
1	Encienda el suministro de agua a la unidad.
2	Compruebe el sistema de fugas.
3	Las luces Do Not Drink y Out of Product permanece encendida. NOTA: El error “H₂O Out” hace no claro hasta CO₂ la presión es aplicado.
4	Abra la válvula de suministro del producto hacia abajo (BRIX) y la válvula en el extremo del tubo de muestra.
5	Coloque el extremo del tubo en un cubo.
6	Levantar manualmente la válvula de agua en la parte delantera de la unidad (Figura 25) para llenar el agua sistema.
7	Cuando el agua fluye por el tubo de muestra, el sistema es completo y puede proceder a Tabla 12 y presurizar el CO ₂ sistema.
8	Repita los pasos 4 a 7 para cada cilindro en la unidad.

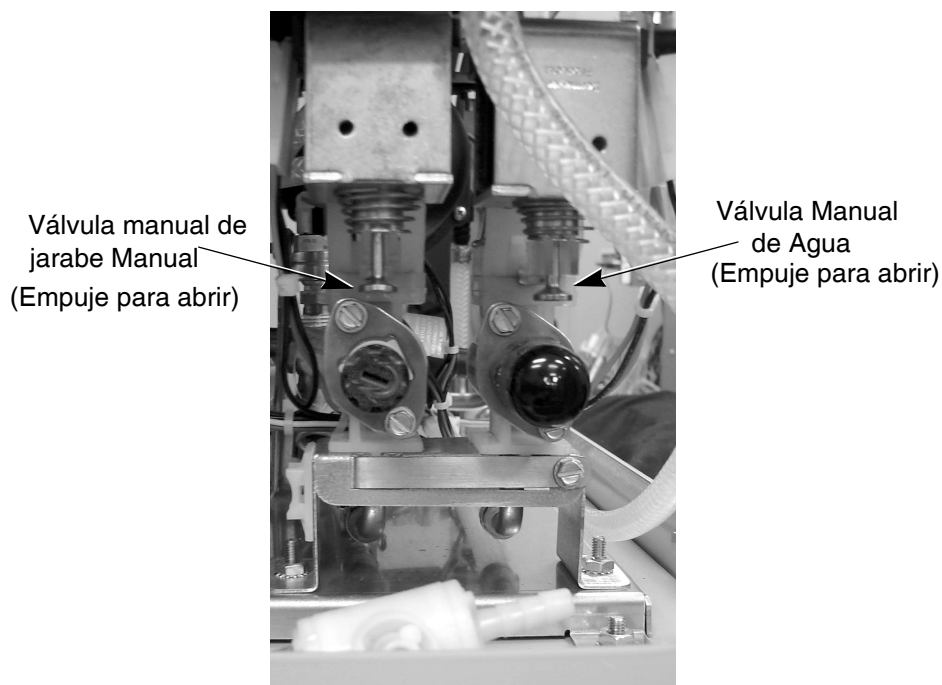


Figura 25.

NOTA: Retire la tapa de la válvula para acceder a jarabe y válvulas de agua.

Presurizar El Sistema De Jarabe

Realizar el procedimiento en Tabla 15 para presurizar el sistema jarabe.

Tabla 15.

Paso	Acción
1	Encendida lentamente el regulador CO ₂ para las bombas de jarabe babero evitar dañar y set ellos en la unidad a 70-75 psig de presión para jarabe.
2	Abra la válvula de suministro del producto hacia abajo (BRIX) y la válvula en el extremo del tubo de muestra.
3	Coloque el extremo del tubo en un cubo.
4	Presione manualmente la válvula de jarabe en la parte delantera de la unidad (Figura 25) para llenar el sistema de jarabe.
5	Cuando el jarabe fluye por el tubo de muestra, el sistema es completo.
6	Compruebe el sistema de pérdidas de jarabe.
7	Repita los pasos 2 a 5 para cada cilindro en la unidad.
8	Verifica que las luces Do Not Drink y Out of Product están apagados para todas barriles y el mensaje "Syrup Out" es despejado.

BRIX Configuración

BRIX es importante la calidad del producto final. El menú BRIX proporciona una cantidad medida de producto con un volumen constante que puede efectuarse una comparación BRIX entre muestras. La unidad está configurada para proporcionar un segundo tres distribuir del producto para las pruebas de BRIX.

Probar El Nivel De BRIX

Instalación de BRIX el menú se encuentra en el menú de mantenimiento. El menú de mantenimiento se muestra en la Figura 26.

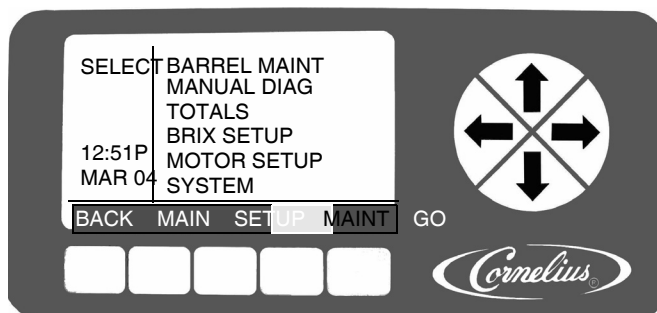


Figura 26.

El menú de configuración de BRIX facilita la extracción de una muestra de producto de la unidad para la medición de BRIX. Hay un segundo tres dispensar que produce un volumen constante dispensa para que la comparación BRIX puede hacerse entre las muestras.

Tabla 16.

Paso	Acción
1	Retire la bandeja de goteo deslizar hacia delante los soportes de montaje.
2	Retire el tableo de chapoteo detrás de la bandeja de goteo (si no se quita).
3	Gire a la válvula de suministro del producto en la posición abajo (BRIX) para el barril está va a probar. (Ver Figura 27)
4	Menú de mantenimiento de la (Figura 26), abra el menú de configuración de BRIX. NOTA: Entrar en el menú de configuración de BRIX apaga todos los barriles en el sistema.
5	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar BRIX SETUP. Pulse el botón GO en la parte inferior de la pantalla.
6	Nuevamente utilice el arriba y abajo flechas para seleccionar el barril para realizar BRIX. NOTA: Presionar CANCEL detendrá el proceso.
7	Ubicar el tubo de muestra de barril adecuado y sostener una taza debajo de él.
8	Abra la válvula en el extremo del tubo de muestra. Presione el botón BRIX. El producto bomba bombeará el producto durante aproximadamente 3 segundos. Después de la suministra mostrar, pulse el botón BRIX dos veces más para dispensar productos dos veces más. Deseche estas tres muestras.
9	Presione nuevamente el botón BRIX. Recoge una muestra de la copa.
10	Coloque la cantidad adecuada de la muestra en un refractómetro y leer el valor Brix. Un valor BRIX de 13,0 (± 1,0) normalmente se desea para los jarabes a base de azúcar. Los valores más bajos para algunos jarabes de dieta pueden ser especificados. Consulte con el fabricante de jarabe si usted no está seguro.
11	Si grado BRIX necesita ser ajustado, realizar el ajuste de nivel de BRIX procedimiento en Tabla 17.
12	Repita este procedimiento para cada barril en el sistema.
13	Cambie panel contra salpico de unidad.



Válvulas que se muestra en la posición de producto sin Panel contra Salpico

Figura 27.

Ajuste Nivel De BRIX

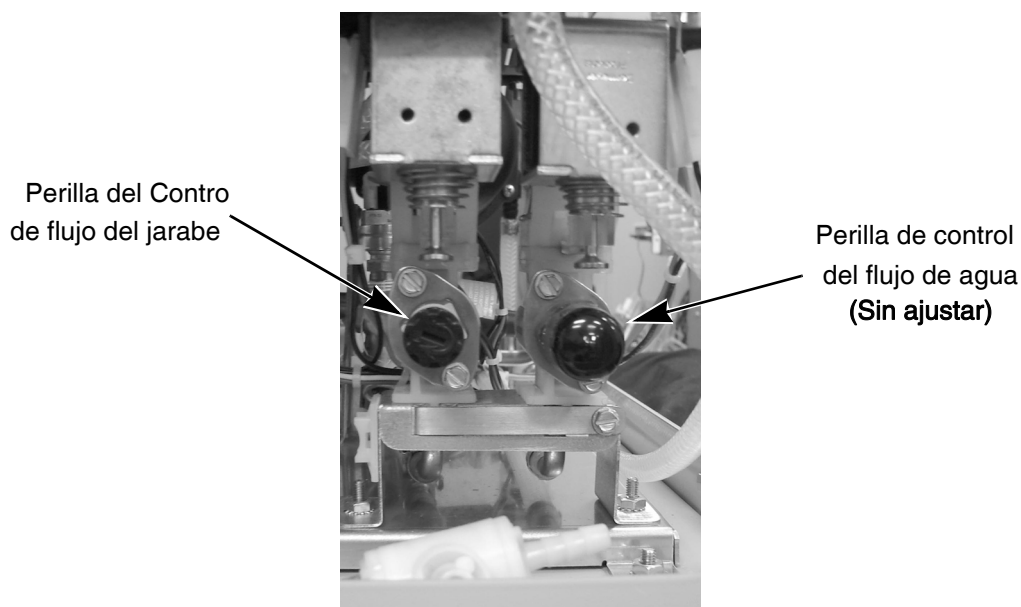
Si la lectura de BRIX es fuera de su rango adecuado, el jarabe de nivel debe ser ajustado para BRIX en el rango apropiado. NUNCA cambie el ajuste de WATER FLOW CONTROL para ajustar el BRIX. La válvula de ajuste de control de flujo de jarabe se muestra en la Figura 28 realizar el procedimiento en Tabla 17.

Tabla 17.

Paso	Acción
1	Retire la bandeja de goteo y el tableo de acceso detrás de él, si no ya retirado.
2	Para aumentar la lectura de BRIX, gire la perilla de control de flujo de jarabe. Gírelo en sentido antihorario para disminuir la lectura BRIX. Nunca ajuste el control de flujo de más de 1/2 vuelta a la vez.
3	Repita los pasos 7 a través de 10 de Tabla 16 para cada ajuste hasta que la ajuste de BRIX se logra.
4	Presione manualmente la válvula de agua en la parte delantera de la unidad (Figura 25) en el centro del regulador de flujo de agua para limpiar el tubo de muestra y cerrar la válvula en el extremo del tubo de muestra.
5	Una vez el BRIX correctamente, gire la válvula de suministro del producto a la vertical(Producto) posición para el barril que está probando. (Ver Figura 27)
6	En el menú de mantenimiento de barril, presione el botón PURGE a llenar el barril con CO ₂ .
7	Purgar el aire de las válvulas de alivio de la placa de cara por 30 segundos para remover aire de los barriles.
8	Ir al menú de mantenimiento de barril y pulse FILL para llenar el barril.

Tabla 17.

Paso	Acción
9	Llenar el barril con la apertura de la válvula de alivio de placa frontal de barril para el barril (Ver Figura 29). Llene el cilindro hasta el nivel indicado en (aprox. a mitad de camino entre la válvula y la parte superior del barril) 80-120% de retención.
10	Después de acabado BRIX prueba y ajuste para el primer barril, repita este procedimiento para cada uno de los otros barriles, según sea necesario.
11	Cuando ajustes de BRIX son completos y se purgue todo el sistema aire, reemplace el tableo de bienvenida. NOTA: Si cualquiera de las cubiertas de la válvula fueron quitadas durante la proceso, asegúrese de sustituirlos.


Figura 28.

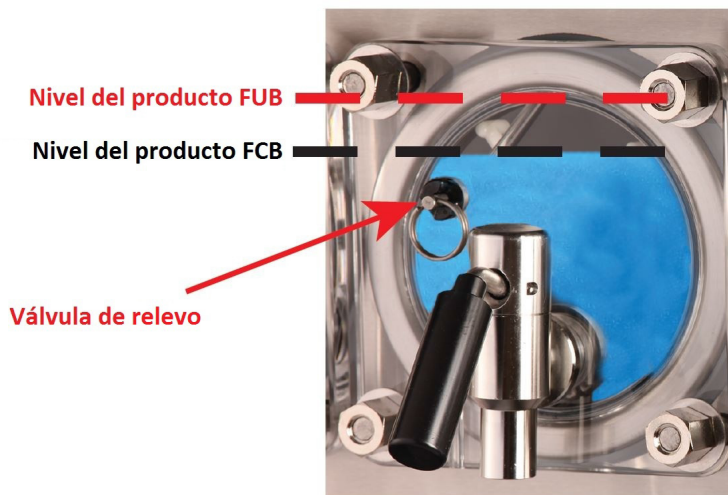


Figura 29.

Llenado De Los Barriles

Una vez que los barriles han sido BRIXed y purgado, puede ser lleno con el producto. Esto se logra yendo al menú mantenimiento de barril y presionando el botón de llenado. Esto inicia el proceso de relleno de la barra resaltada. Como se llena el tubo, el sensor de presión de barril apaga el cilindro a una presión de 28 psi. Para llenar completamente el tubo, abra la válvula de descarga en la placa frontal del barril y permitir que la presión del barril para escapar. Esto permite que el barril seguirá llenado. Repita este proceso hasta que el nivel de producto está a la altura indicada en basado en el tipo de producto. Una vez que el producto alcanza el nivel adecuado, presione el botón OFF para dejar de llenar el barril. Pulse el botón FREEZE para comenzar mezcla y enfriamiento del producto y el CO₂ presente en el barril.

Calibrar un Motor

Motores vienen calibrada de fábrica y almacenamiento y tránsito pueden causar un cambio en la calibración. Calibración establece una nueva línea de base para el montaje del motor. Esto permite al sistema determinar ajustes de viscosidad adecuada para el motor. Como parte de la instalación, cada barril debe calibrarse usando el procedimiento en Tabla 18 y Tabla 19.



PRECAUCION:

Calibración debe realizarse cuando el producto en el barril es totalmente líquido. No debe haber hielo en la hoja de la rasqueta.

El Motor de configuración de pantalla en Figura 30 le permite seleccionar diferentes tipos de motor para cada barril de la unidad y ejecutar el procedimiento de calibración en ese motor. Este procedimiento correlaciona la viscosidad actual del barril y su contenido con las características eléctricas del motor. Estas características son almacenadas por el sistema de control y se accede en el momento de la calibración para cada particular motor.

Realice el procedimiento descrito en Tabla 18 para verificar la configuración del tipo de motor.

NOTA: Si el tipo de Motor se muestra "DEFAULT", se indica que la EEPROM no está instalada o está defectuosa.

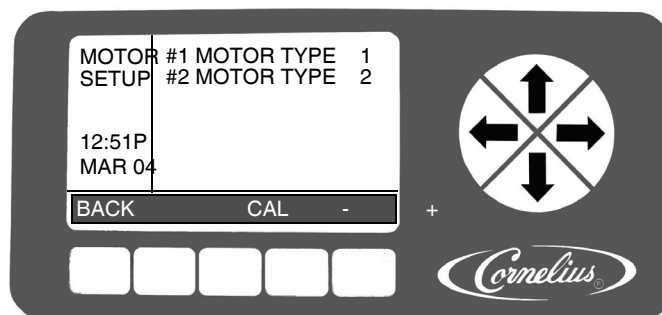


Figura 30. Pantalla De Configuración Motor

Tabla 18.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Conjunto barril para el tipo de Motor	Menú de mantenimiento de la (Figura 31), abierto el Motor Setup Menu, que se muestra en la Figura 30.
2	Seleccione el barril	Utilice el arriba y abajo flechas para resaltar la barril de deseado
3	Escoger adecuado el tipo de motor	Prensa la + o - botones en la parte inferior de la pantalla para establecer el tipo de motor 1.
4	Completa el Procedimiento	Pulse el botón BACK en la parte inferior de la pantalla para guardar la configuración y volver a la configuración menú.

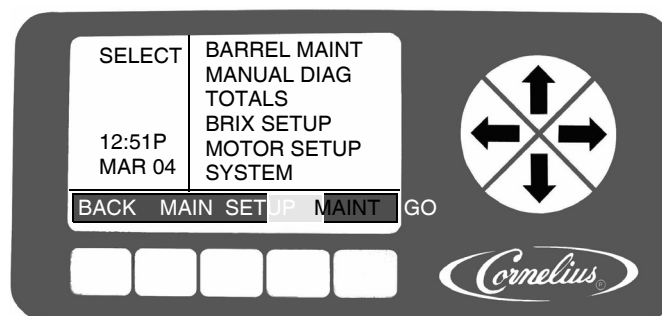


Figura 31. Select Screen

Tabla 19.

Paso	Acción	Procedimiento
1	Seleccione configuración del Motor	Use the Up and Down arrows to highlight MOTOR SETUP on the Maintenance menu.
2	Seleccione el barril	Use the Up and Down arrows to highlight the desired barrel
3	Inicio de Calibración	Presione el botón de CAL en la parte inferior de la pantalla del Menú de configuración para iniciar el proceso de calibración. Continúa el ciclo de calibración durante cinco 5 minutos para permitir que la caja de cambios estabilizar a temperatura y garantizar la correcta calibración. En aquel momento el motor se detiene y está calibrado.
4	Completa el Procedimiento	Pulse el botón BACK en la parte inferior de la pantalla para volver al menú de mantenimiento.

Tabla 19.

Paso	Acción	Procedimiento
5	Verificar	Seleccione SPIN el motor y asegurarse visualmente que la lectura de calibración es 20 +/- 2.

Menú De Seguridad

La seguridad está habilitada en la fábrica antes de enviar la unidad. Se recomienda que la seguridad se mantenga habilitada después de la instalación.

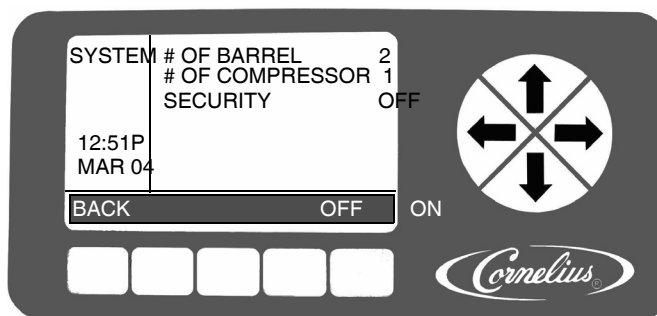


Figura 32.

Seguridad Desactivar: Sistema de seguridad se encuentra en el menú del sistema. Permite a un supervisor o técnico de servicio evitar que personal no autorizado acceso al menú de mantenimiento. Esta característica es activada en el menú del sistema. Cuando seguridad está activada, los usuarios sólo pueden acceder a los menús principal y configuración. La palabra LOCKED aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla para informar a los usuarios que está activada la seguridad.

Pulsar el extremo izquierdo y derecho botones (botones 1 y 5) en la parte inferior de la pantalla al mismo tiempo y durante aproximadamente cinco 5 segundos abre el menú de seguridad. Si de seguridad se deja ON en el menú de sistema, cuando el sistema se agote o cuando el usuario vuelve al menú principal, seguridad se reactiva y el menú de mantenimiento no es accesible. Para desactivar la seguridad, acceder al menú de sistema, resalte seguridad y pulse el botón OFF.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Probable	Remedio
Unidad No Funciona.	A. Unidad no está conectada B. Interruptor De Circuito	A. Enchufe la unidad. B. Reset/reemplazar de Cortacircuitos
Opción de "SLEEP" en barril Menú de Estado	A. Sleep time es ON B. Reloj mal configurado C. no o incorrecto despertador en sistema	A. Compróbo programa B. Compróbo programa C. Compróbo programa
Estado del barril OFF	A. No activado B. Error ha cerrado los barriles C. Unidad en diagnóstico	A. Hace barriles a ON o SPIN B. Corregir error y vuelta los barriles a ON C. Salida diagnóstico y encender barriles
No hay presión del agua	A. Fuente de agua es apagado B. Filtro bloqueado C. Otras	A. Encender el Agua B. Cambiar el filtro C. Llamar al servicio

ESPECIFICACIONES

Line Voltage: 215-245VAC

Max. Current Draw (FLA):

Unidad de Barril 2 20 amps

Unidad de Barril 3 30 amps

Unidad de Barril 4 30 amps

Syrup Tubing Size: 3/8 pg. I.D., 75 ft. max.

Syrup Pressure: 75 psig (0.52 MPa) max.

Water Inlet Size: 1/2 pg. I.D., 75 ft. max.

Agua Caudal (unidad 2 barril) 100 gal. por hora a 25psig min. presión de flujo

Agua Caudal (unidad 3 barril) 100 gal. por hora a 25psig min. presión de flujo

Agua Caudal (unidad 4 barril, bajo cap., solo compresor) 100 gal. por hora a 25psig min. presión de flujo

Presión de Agua. 25psig (0.17 MPa) min, 90 psig(0.62 MPa) max.

Ventilación Despeje, Standard condensador. 2" en ambos lados o hacia atrás

..... 12" en la parte superior de la unidad

Peso Del Equipo:

Unidad de Barril 2 410 lb.

Unidad de Barril 3 465 lb.

Unidad de Barril 4 500 lb.

CO₂ Tubo Tamaño: 3/8 pg. I.D., 75 ft. max.

Presión de suministro de CO₂ a la Vipermunca debe exceder de 75 psig (0.52 MPa)

Las presiones de CO₂:

Para la Unidad 70-75 psig

Para BIB Bombas. 75 psig

Para Barriles (36-40 psig típicamente para FCB)

Para Tanque de expansión (no ajustable) 30 psig

Producto Caudal: 2 oz./seg.

BRIX: 13 ±1 standard

Ajuste de Viscosidad Rango 1-9

Altura: 37 pg.

Anchura:

Unidad de Barril 2 17 pg.

Unidad de Barril 3 22.75 pg.

Unidad de Barril 4 29 pg.

Profundidad (incluyendo la bandeja de goteo): 35 pg.

Temperatura de funcionamiento: 55° a 95° F

NIVEL DE RUIDO

Esta unidad emite ruido acústico con un nivel de presión acústica ponderado no superior a 75 dB, medido de acuerdo con ED 60335-2-75.

Cornelius Inc.
www.cornelius.com