موزّعات المشروبات الباردة - طراز ٤٥٠٠

دليل تركيب موزّع LANCER

IBD 30

IBD 25

IBD 22

هذا الدليل مخصص لفني التركيب المتخصص فقط. تُعد ورقة دليل التركيب هذه إصدارًا أوليًا. إذا كان وجود دليل التشغيل كاملًا (للوحدة التي يتم تركيبها) ضروريًا، فيُرجى زيارة الموقع الإلكتروني (lancercorp.com) للوصول الفوري، ولمزيدٍ من الاستفادة، امسح رمز QR بواسطة الهاتف المحمول (تطبيق خاص) للوصول الفوري إلى المستندات الفنيّة واللغات الأخرى (المتاحة) المتعلّقة بهذه الوحدة. تواصل مع خدمة عملاء Lancer للحصول على المساعدة المطلوبة.

معلومات حول هذا الدليل

يُعد هذا الكُتيب أساسيًا وجزءًا لا يتجزأ من المنتج وينبغي تسليمه للمشغّل بعد تركيب الجهاز والحفاظ عليه للرجوع إليه للاطلاع على المعلومات التي قد تكون ضرورية. يرجى قراءة الإرشادات والتحذيرات الموجودة بالدليل بعناية حيث إن الغرض منها تقديم معلومات أساسية للمستخدم لمواصلة استخدام المنتج وصيانته بأمان. وبالإضافة إلى ما سبق، فالدليل لا يقدم سوى ***الإرشاد فقط*** للمستخدم بشأن إجراءات الصيانة الصحيحة وتحديد موقع الوحدة.

قبل بدء التشغيل

تختبر الشركة كل وحدة في ظروف التشغيل وتفحصها بالكامل قبل شحنها. وعند الشحن، تتحمل شركة النقل مسؤولية الوحدة. وعند استلام الوحدة، يرجى فحص العبوة للتأكد من خلوها من علامات التلف الظاهرة. وفي حالة وجود تلف، ينبغي إعلام شركة النقل بوجود التلف بذكره في فاتورة الشحن والتقدم بشكوى ضدها. وتتحمل شركة النقل مسؤولية حدوث التلف بالموزّع.

يجب أن يتم تركيب هذا المنتج وإعادة نقله عند الضرورة من خلال الأشخاص المؤهّلين ذوي الخبرة العمليّة، والمطلعين على أحدث تعليمات الصحة والسلامة، مع الاستعانة بالإرشادات الحالية.

تعليمات مهمة بشأن السلامة

⚠ الاستخدام المخصص

الموزّع مخصص للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط. هذه الوحدة غير مخصصة للعب. تجب مراقبة الأطفال ومنعهم من العبث بالجهاز. ولا يجوز للأطفال ولا للأشخاص العاجزين استخدام هذا الجهاز دون إشراف. غير مسموح للأطفال، وذوي الاحتياجات الخاصة، ومن تنقصهم الخبرة باستخدام هذا الجهاز، إلا بتعليماتٍ أو إشرافٍ من الشخص المسؤول عن سلامتهم. لا يجوز للأطفال تنفيذ عمليات التنظيف ولا الصيانة دون إشراف. الحد الأدنى/الأقصى لدرجة حرارة البيئة المحيطة للتشغيل للموزّع ٤ إلى ٤١ درجة مئوية (٤٠ إلى ١٠٥ درجة فهرنهايت). لا يجوز تشغيل الجهاز إذا انخفضت ظروف البيئة المحيطة للتشغيل عن الحد الأدنى. في حالة حدوث تجميد، ينبغي إيقاف تشغيل الوحدة والاتصال بفني الصيانة المعتمد. لا تتم عمليّات الصيانة والتنظيف والتطهير إلّا من خلال الأشخاص المؤهّلين لذلك. وكذلك يجب اتباع إجراءات السلامة الوقائية. كما يجب اتباع تحذيرات التعليمات الموجودة على المنتج.

⚠ تحذير بشأن الإمداد بالكهرباء

اطّلع على ملصق لوحة اسم الموزّع، والمثبّتة خلف لوحة الوقاية من القطرات المتناثرة، وذلك لمعرفة المستلزمات الكهربائيّة المطلوبة لتركيب الوحدة. تفادَ توصيل القابس في مأخذ الكهرباء بالجدار ما لم يتوافق التيار المبين على لوحة الرقم التسلسلي مع التيار المحلي المتاح. وينبغي اتباع كل القوانين المحلية للكهرباء عند تنفيذ التوصيلات. ويجب أن يكون لكل موزّع دائرة كهربية منفصلة. لا يجوز توصيل هذه الوحدة بأسلاك التمديد. لا يجوز توصيل الوحدة مع غيرها من الأجهزة الكهربية بالمأخذ نفسه. لا يقوم المفتاح الكهربي ذو الذراع بتعطيل خط الكهرباء الوارد للمحول في المقام الأول. ينبغي دائمًا قبل محاولة إجراء أي صيانة داخلية، فصل التيار الكهربي عن الوحدة للوقاية من التعرّض للإصابة الشخصية. ولا يجوز استخدام مفتاح الفصل القابل لإعادة التعيين بدلاً من فصل الموزّع عن مصدر التيار الكهربي لصيانة الوحدة. لا يجوز لغير الأفراد المؤهلين صيانة المكوّنات الداخلية لوحدة التحكم الكهربي الداخلية. تأكد من أن كل أنابيب المياه مثبّتة بإحكام وأن الوحدة جافة قبل إنشاء أي توصيلات كهربية!

⚠ ثاني أكسيد الكربون (CO_2)

- **تحذير:** ثاني أكسيد الكربون (CO_2) هو غاز عديم اللون وغير قابل للاشتعال وله رائحة نفاذة خفيفة. كما يمكن للنسب المرتفعة لثاني أكسيد الكربون (CO_2) أن تحل محل الأكسجين في الدم.
- **تحذير:** التعرّض لثاني أكسيد الكربون (CO_2) لفتراتٍ طويلة يمكن أن يكون مضرًّا. فالأفراد الذين يتعرضون للتركيزات العالية من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2) يمكن أن يعانوا من حالات الارتجاف التي يتلوها فقدان الوعي أو الاختناق.
- **تحذير:** عند الاشتباه في حدوث تسرّب لغاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2)، يجب تهوية المكان المتضرّر على الفور قبل البدء في محاولة منع التسرّب.
- **تحذير:** يجب مراعاة الحرص الشديد على منع تسرّب غاز ثاني أكسيد الكربون (CO_2) في نظام ثاني أكسيد الكربون والمشروبات الغازية بالكامل.

⚠ ملاحظة بشأن استخدام المياه

وينبغي توفير مصدر مناسب للإمداد بمياه شرب. ويجب إحكام تثبيت توصيلات أنابيب المياه والتجهيزات التي تتصل مباشرة بمصدر مياه الشرب، وتركيبها وصيانتها وفق القوانين الفيدرالية وقوانين الولاية والقوانين المحلية. قطر أنبوب الإمداد بالمياه يجب أن يكون على الأقل ٩,٥٢٥ ملم (٨/٣ بوصة) وبحد أدنى للضغط يبلغ ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة) ولا يزيد عن ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة).
إذا زاد ضغط المياه عن ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة)، يجب تخفيضه بواسطة منظِم الضغط المرفق مع الوحدة حتى يصل إلى ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة). ويجب استخدام مرشح في أنابيب المياه لتجنب تلف المعدات وتغير مذاق المشروبات. كما ينبغي فحص مرشح المياه دوريًا وفق مقتضيات الظروف المحلية المحيطة. يجب حماية إمدادات المياه باستخدام وسائل فجوات الهواء المحيطة أو جهاز منع التدفق العكسي أو بطريقة معتمدة أخرى تتوافق مع معايير مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية. كما يمكن لصمام أمان مدخل المياه المسرّب أن يسمح للمياه الغازية بالتدفق العكسي من خلال المضخة عند غلقه مما يلوث مصدر الإمداد بالمياه. تأكد من امتثال جهاز الوقاية من التدفق العكسي لمعايير الجمعيّة الأمريكية لمهندسي السلامة (ASSE) والمعايير المحليّة. كما أن التأكد من موافقة المعايير مسؤولية المسؤول عن التركيب.

⚠ الخلط الآلي

هذه الوحدة مزوّدة بنظام خلط آلي يعمل تلقائيًا وبطريقة مفاجئة. تجنّب وضع الأيدي وأية مواد غريبة أخرى بداخل وعاء الثلج. افصل الكهرباء عن الموزّع أثناء عمليّة الصيانة، والتنظيف، والتطهير. لتجنب الإصابة الجسدية، لا تحاول رفع الموزّع بمفردك دون مساعدة. استخدم الرافعة الميكانيكيّة لنقل الموزّعات ذات الحِمل الثقيل.

المواصفات

IBD 4500 - 22”

الأبعاد

العرض: ٥٥٩ مم (٢٢,٠ بوصة)
العمق: ٧٧٥ مم (٣٠,٥ بوصة)
الارتفاع: ٨٦٤ مم (٣٤ بوصة)

الوزن

الشحن: ١١٦ كجم (٢٥٥ رطلًا)
الفارغ: ١٠٢ كجم (٢٢٥ رطلًا)
سعة الثلج: ٨٢ كجم (١٨٠ رطلًا)
سعة الثلج: ٦٨ كجم (١٥٠ رطلًا)

التوصيلات الكهربية

١١٥ فولت تيار متردد/ ٦٠ هرتز / ٣,٠ أمبير
٢٣٠ فولت تيار متردد/ ٥٠-٦٠ هرتز / ١,٥ أمبير

مصدر الإمداد بالمياه النقية

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط للتدفُّق: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بالمياه الغازيّة

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلًا لكل بوصة مربعة)
الحد الأقصى للضغط الثابت: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

أقل ضغط: ٠,٤٨٣ ميجابسكال (٧٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط: ٠,٥٥٢ ميجابسكال (٨٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

أجزاء التركيب

مدخل المياه العاديّة والمياه الغازيّة: ٨/٣ بوصة للطرف البارز
مداخل شراب العلامة التجارية: ٨/٣ بوصة للطرف البارز

تصدر هذه الوحدة صوتًا
مستوى الضغط أقل من ٧٠ ديسيبل

IBD 4500 - 25”

الأبعاد

العرض: ٦٣٥ مم (٢٥,٠ بوصة)
العمق: ٧٧٥ مم (٣٠,٥ بوصة)
الارتفاع: ٨٦٤ مم (٣٤ بوصة)

الوزن

الشحن: ١٢٩,٣ كجم (٢٨٥ رطلًا)
الفارغ: ١١٣,٤ كجم (٢٥٠ رطل)
سعة الثلج: ٩٥,٢ كجم (٢١٠ أرطال)
الثلج المستهلَك: ٧٧,١ كجم (١٧٠ رطلاً)

التوصيلات الكهربية

١١٥ فولت تيار متردد/ ٦٠ هرتز / ٣,٦ أمبير
٢٣٠ فولت تيار متردد/ ٥٠-٦٠ هرتز / ١,٨ أمبير

مصدر الإمداد بالمياه النقية

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط للتدفُّق: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بالمياه الغازيّة

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلًا لكل بوصة مربعة)
الحد الأقصى للضغط الثابت: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

أقل ضغط: ٠,٤٨٣ ميجابسكال (٧٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط: ٠,٥٥٢ ميجابسكال (٨٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

أجزاء التركيب

مدخل المياه العاديّة والمياه الغازيّة: ٨/٣ بوصة للطرف البارز
مداخل شراب العلامة التجارية: ٨/٣ بوصة للطرف البارز

تصدر هذه الوحدة صوتًا
مستوى الضغط أقل من ٧٠ ديسيبل

IBD 4500 - 30”

الأبعاد

العرض: ٧٦٢ مم (٣٠,٠ بوصة)
العمق: ٧٧٥ مم (٣٠,٥ بوصة)
الارتفاع: ٨٦٤ مم (٣٤ بوصة)

الوزن

الشحن: ١٣٩ كجم (٣٠٥ رطل)
الفارغ: ١٢٥ كجم (٢٧٥ رطل)
سعة الثلج: ١١٤ كجم (٢٥٠ رطلًا)
الثلج المستهلَك: ٧٩,٥ كجم (١٧٥ رطل)

التوصيلات الكهربية

١١٥ فولت تيار متردد/ ٦٠ هرتز / ٣,٦ أمبير
٢٣٠ فولت تيار متردد/ ٥٠-٦٠ هرتز / ١,٨ أمبير

مصدر الإمداد بالمياه النقية

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط للتدفُّق: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بالمياه الغازيّة

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلًا لكل بوصة مربعة)
الحد الأقصى للضغط الثابت: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

أقل ضغط: ٠,٤٨٣ ميجابسكال (٧٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط: ٠,٥٥٢ ميجابسكال (٨٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

أجزاء التركيب

مدخل المياه العاديّة والمياه الغازيّة: ٨/٣ بوصة للطرف البارز
مداخل شراب العلامة التجارية: ٨/٣ بوصة للطرف البارز

تصدر هذه الوحدة صوتًا
مستوى الضغط أقل من ٧٠ ديسيبل

IBD 4500 - 44”

الأبعاد

العرض: ١١١٧,٦ مم (٤٤,٠ بوصة)
العمق: ٧٧٥ مم (٣٠,٥ بوصة)
الارتفاع: ٨٦٤ مم (٣٤ بوصة)

الوزن

الشحن: ٢٠٨,٧ كجم (٤٦٠ رطلًا)
الفارغ: ١٨١,٤ كجم (٤٠٠ رطل)
سعة الثلج: ١٦٣,٢٩ كجم (٣٦٠ رطلًا)
الثلج المستهلَك: ١٣٦,١ كجم (٣٠٠ رطل)

التوصيلات الكهربية

١١٥ فولت تيار متردد/ ٦٠ هرتز / ٦,٠ أمبير

مصدر الإمداد بالمياه النقية

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط للتدفُّق: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بالمياه الغازيّة

أقل ضغط للتدفُّق: ٠,١٧٢ ميجابسكال (٢٥ رطلًا لكل بوصة مربعة)
الحد الأقصى للضغط الثابت: ٠,٣٤٥ ميجابسكال (٥٠ رطلًا لكل بوصة مربعة)

مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

أقل ضغط: ٠,٤٨٣ ميجابسكال (٧٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)
أعلى ضغط: ٠,٥٥٢ ميجابسكال (٨٠ رطلاً لكل بوصة مربعة)

أجزاء التركيب

مدخل المياه العاديّة والمياه الغازيّة: ٨/٣ بوصة للطرف البارز
مداخل شراب العلامة التجارية: ٨/٣ بوصة للطرف البارز

تصدر هذه الوحدة صوتًا
مستوى الضغط أقل من ٧٠ ديسيبل

التركيب

أهمية قراءة هذا الدليل

لقد صممت شركة Lancer Corporation هذا الدليل ليكون مرجعًا إرشاديًا لمالكي تركيب هذا الموزّع ومشغّليه وفنيّيه. يُرجى قراءة هذا الدليل قبل تركيب الموزّع وتشغيله. وفي حالة لزوم إجراء الصيانة، يُرجى الاتصال بوكيل خدمات أو مركز خدمة عملاء Lancer. وينبغي تقديم اسم الطراز والرقم التسلسلي عند الاتصال.

وكيل الخدمات لديك: _____

رقم هاتف وكيل الخدمات: _____

الرقم التسلسلي: _____

رقم الطراز: _____

تفريغ محتويات عبوة الموزّع

١. ضع صندوق الشحن على الأرض بشكلٍ عمودي ثم أزل أشرطة الربط بعد قصها.
٢. افتح أعلى الصندوق ثم أزِل المحتويات الداخليّة.
٣. أزِل الصندوق من على الوحدة باتجاه الأعلى.
٤. لإزالة قاعدة صندوق الشحن الخشبيّة، حرِّك الوحدة على الطاولة حتى تظهر أحد الجوانب لتيسير الوصول إلى مسامير البراغي المثبّتة في القاعدة الخشبيّة لصندوق الشحن.

ملاحظة

في حالة نقل الوحدة، يُنصح بتركها مثبّتة في قاعدة الصندوق الخشبيّة.

٥. أزل مجموعة الملحقات والقطع الإضافيّة من داخل وعاء الثلج.

ملاحظة

افحص الوحدة للتأكد من خلوها من التلف غير الظاهر. إذا ثبَت وجود أي تلف، ينبغي إعلام شركة التوصيل المسؤولة عن النقل ورفع شكوى ضدّها.

٦. قم بإمالة الوحدة لتركيب الأرجل، إذا كان طقم الأرجل متوفرًا.

⚠ تنبيه

لا تضع الوحدة بشكلٍ مائلٍ أو مقلوب

اختيار/إعداد موقع المنضدة

ملاحظة

يجب تركيب الموزّع فقط في مكان يُتيح للأشخاص المدرّبين الإشراف عليه

١. اختر مكانًا جيّد التهوية وعلى مقربة من مأخذ كهربائي أرضي، وعلى بعد خمسة (٥) أقدام (١,٥ متر) من مصرف المياه، وأنبوب إمداد للمياه مطابقًا للمتطلبات المذكورة في قسم المواصفات الوارد في الصفحات ٤-٦، وبعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة العلوية، ولديه مساحة كافية لتجدّد الهواء.

٢. في حالة عدم تركيب آلة صنع الثلج، ينبغي توفير المساحة الكافية لامتلاء وعاء الثلج من إناء يسع ١٩ لترًا (٥جالونات) (يُنصح بتوفير مسافة لا تقل عن ٤١ سنتيمتر (١٦ بوصة)).

٣. يجب اختيار المكان المناسب لتحمُّل وزن الموزّع، والثلج، وآلة صنع الثلج التي يمكن تركيبها بعد تهيئة جزء تثبيت المنضدة. وزن هذه الوحدة (بالإضافة إلى آلة صنع الثلج) قد يتجاوز ٣٦٣,٦ كجم (٨٠٠ رطل).

٤. يمكن تثبيت الوحدة مباشرة على المنضدة أو الأرجل. إذا تمّ تثبيت الوحدة مباشرة

ملاحظة

تنصح شركة Lancer بعدم استخدام الثلج المكشوط أو المقشور مع الموزّع.

على المنضدة، يجب إحكام التثبيت بمواد التثبيت المعتمَدة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكيّة (FDA). إذا تمّ تركيب آلة صنع الثلج فوق الموزّع، لا يتم تثبيت الموزّع على الأرجل.

٥. اختر موقعًا لأداة الكربنة المنفصلة، ومضخّات الشراب، وخزّان ثاني أكسيد الكربون

ملاحظة

يجب إحكام تثبيت الوحدات المذكورة والمعتمَدة من قِبل مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية (NSF) بالمنضدة أو تركيب قواعد بطول ٤ بوصات.

(CO_2)، وحاويات الشراب، وفلتر المياه (يُوصى به).

٦. باستخدام نموذج إنشاء جزء تثبيت المنضدة المرفَق، يحتاج جزء التثبيت توفير فتحة للماء، والشراب، وأنابيب ثاني أكسيد الكربون (CO_2) في مكان الموزّع المحدد.

٧. لتسهيل عمليّة التصريف للموزّع بشكل سليم، تأكَّد من وضع الموزّع بشكل مستوٍ، من الأمام إلى الخلف، ومن الجانبين. ضع مقياس المَيل فوق الحافة الخلفيّة للموزّع. يجب أن تستقر فقاعة الاتزان داخل خطوط المستوى. كرّر هذا الإجراء على الجوانب الثلاثة المتبقيّة. ضع الوحدة على سطح مستوٍ إذا دعت الضرورة إلى ذلك. لكفاءة أداء الوحدة، ثبّت الوحدة على درجة المَيل ٠°. أعلى درجة مَيل مسموح بها هي ٥°.

تركيب آلة صنع الثلج (عند الحاجة)

⚠ تنبيه

في حالة تركيب آلة صنع الثلج بالموزّع، يجب استخدام المنظّم الحراري للتحكُّم في درجة البرودة. (انظر أدناه). يساعد ذلك على حماية آلية عمل الموزّع من التلف. لوحة تثبيت منظّم الحرارة توجد في وعاء الثلج. أثناء دورة الخلط الآليّة وعند توزيع الثلج، تأكّد من وجود المساحة الكافية بين أعلى مستوى للثلج وبين قاعدة آلة صنع الثلج وذلك حتى يتمكن الثلج من الانتقال دون معوّقات. تواصل مع الشركة المصنّعة لآلة صنع الثلج لمعرفة نوع منظّم الحرارة المناسب للآلة.

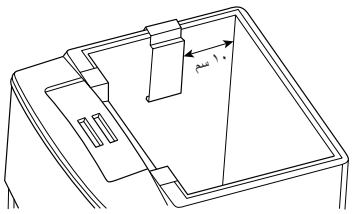
١. اتّبع مواصفات المصنِّع أثناء تركيب آلة صنع الثلج. يُؤخذ بالاعتبار نظام التصريف، وفتحات التهوية، وفتحات الإنزال.

٢. يجب توفير لوح تهيئة أثناء تركيب آلة صنع الثلج. للمزيد من المعلومات، تواصل مع ممثّل المبيعات المحلّي أو مع خدمة عملاء Lancer.

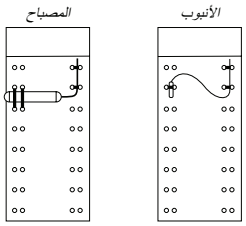
٣. يعد استخدام منظّم حرارة الوعاء ضروريًّا من أجل التحكُّم في درجة البرودة في الموزّع (راجع التنبيه على اليسار). تواصل مع شركة تصنيع آلة صنع الثلج للحصول على منظّم الحرارة الملائم للوعاء.

٤. يجب وضع منظّم حرارة الوعاء أسفل الحافة العلوية للموزّع بمسافة لا تقل عن ٥ سم (٢ بوصة). الجدار الجانبي الأيسر للموزّع هو أفضل مكان لتثبيت منظّم حرارة الوعاء.

تركيب حامل منظم حرارة الوعاء كما هو موضح



توصيل منظم حرارة الوعاء الموصى به



⚠ تنبيه

عدم استخدام منظّم حرارة وعاء الثلج لن يتسبّب فقط في خروج الموزّع IBD من الضمان، بل وأيضًا عدم القدرة على ضبط مستوى البرودة في الوعاء مما قد يؤدي إلى تلف الموزّع.

٥. تأكد من تركيب آلة صنع الثلج جيّدًا للسماح بإزالة لوحة المنتجات.

٦. تأكّد من سهولة ملء الآلة يدويًّا.

٧. اتّبع تعليمات المصنّع أثناء تركيب وصيانة آلة صنع الثلج.

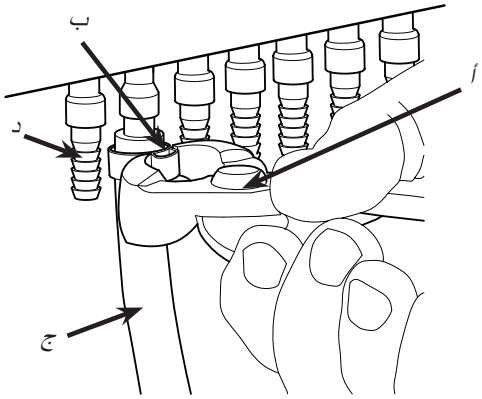
تثبيت الموزّع

ملاحظة

التركيب وإعادة النقل (للضرورة) لا يتم إلّا من خلال الأشخاص المؤهّلين ذوي الخبرة العمليّة والمطّلعين على أحدث المعلومات مع الاستعانة بالإرشادات الحالية.

١. أزِل قاعدة الكوب، ووعاء التقطير، ولوحة الوقاية من القطرات المتناثرة، وملصق التسويق، والغطاء الخارجي من على الوحدة.

٢. وصِّل الأنبوب المناسب من مصدر المياه إلى مدخل المياه العاديّة في مقدمة الوحدة، ثبّت الأنبوب بالمدخل باستخدام كماشة oetiker وأجزاء التركيب، (انظر الرسم التوضيحي لتركيب الأنابيب والموجود على الوحدة أو اطّلع على الصفحة ١٢ للحصول على المعلومات).



ا. كماشة طراز Oetiker
ب. جزء تركيب
ج. *أنبوب*
د. *مدخل الشراب/المياه*

٣. بعد توصيل الأنبوب بمصدر المياه، اجعل الماء يتدفق من خلال الأنابيب للكشف عن أي تسريبات.

٤. وصِّل الأنبوب المناسب من أداة الكربنة المنفصلة إلى مدخل المياه الغازيّة في الوحدة، وثبّت الأنبوب بالمدخل.

٥. وصِّل الأنابيب المناسبة من مضخّة الشراب إلى مدخل الشراب ثم ثبّت جميع الأنابيب بجميع مداخل الشراب.

٦. وصِّل الأنبوب المناسب من مصدر ثاني أكسيد الكربون (CO_2) إلى مدخل ثاني أكسيد الكربون (CO_2) في موقع أداة الكربنة المنفصلة.

٧. اتّبع تعليمات المصنِّع لتثبيت أداة الكربنة المنفصلة.

٨. وصِّل سلك مصدر التيار بمأخذ الكهرباء الأرضي، وتأكّد من الضبط الصحيح للجهد الكهربائي والأمبير.

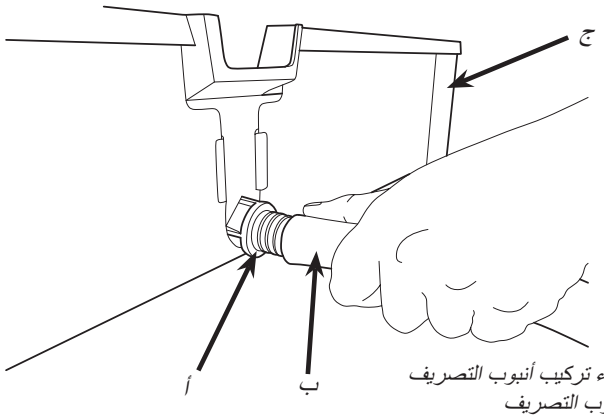
⚠ تحذير

لا يجوز توصيل الوحدة بمأخذ الكهرباء الأرضي في هذا الوقت. **وتأكد من أن كل أنابيب المياه مثبّتة بإحكام وأن الوحدة جافة قبل إنشاء أي توصيلات كهربية.**

٩. وصِّل خرطوم التصريف من فتحة التصريف المجهّزة إلى وصلة التثبيت بوعاء التقطير وثبّت الخرطوم بجزء التركيب.

⚠ احتراس

يجب عزل أنبوب التصريف بواسطة خليّة عزل محكَمة. يجب التأكُّد من تغطية العازل لجميع أنابيب التصريف ولوصلات التثبيت أيضًا. يجب ألّا يتم تثبيت مصرف المياه في وضع لا يسمح بتصريف المياه في المسارات أو النقاط المنخفضة الأخرى حيث سيؤدي ذلك إلى تكثيف المياه.



أ. أجزاء تركيب أنبوب التصريف
ب. أنبوب التصريف
ج. وعاء التقطير

⚠ تنبيه

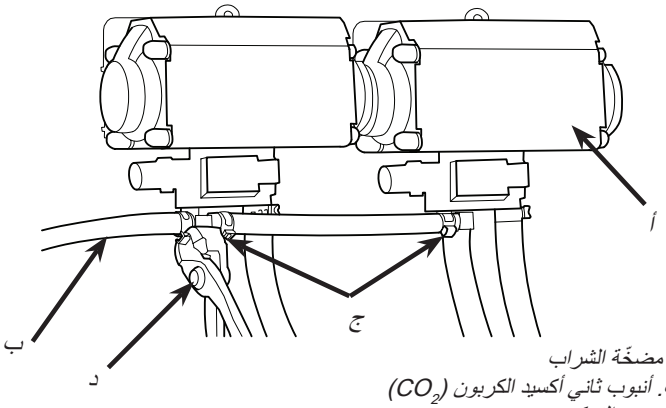
صب المياه الساخنة عبر التصريف قد يؤدي إلى تلف أنبوب التصريف. يُسمح بصب المياه الفاترة أو الباردة فقط عبر أنبوب التصريف. صب القهوة، أو الشاي، أو المشروبات المشابهة الأخرى في أنبوب التصريف قد يؤدي إلى انسداده.

١٠. أعد توصيل وعاء التقطير وقاعدة الكوب بالوحدة.

تركيب مضخّات الشراب المنفصلة

١. اتّبع تعليمات المصنّع أثناء تركيب رف العبوات والمضخّات المنفصلة.

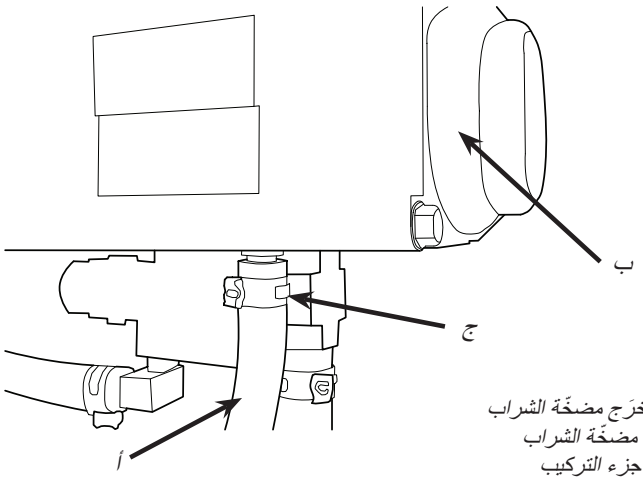
٢. بعد الانتهاء من تركيب المضخّات ورف العبوات، احرص على قياس الأنابيب وقصها لزيادة المسافة بين مداخل مضخّة ثاني أكسيد الكربون (CO_2) ، ثم وصِّل الأنابيب بجميع المضخّات.



أ. مضخّة الشراب
ب. أنبوب ثاني أكسيد الكربون (CO_2)
ج. جزء التركيب
د. زرديّة طراز ***Oetiker***

٣. اقطع أنابيب الإمداد بمضخّة ثاني أكسيد الكربون (CO_2) بواسطة قطاعة الأنابيب، وثبّت جزء التركيب، ثم وصِّل الأنابيب المناسبة من مصدر ثاني أكسيد الكربون (CO_2) إلى جزء التركيب على شكل T في مضخّات الشراب.

٤. وصِّل الأنابيب من مدخل الشراب بالموزّع إلى جزء التركيب لمخرج مضخّة الشراب. كرِّر الخطوات السابقة لتركيب جميع أنابيب/مضخّات الشراب.

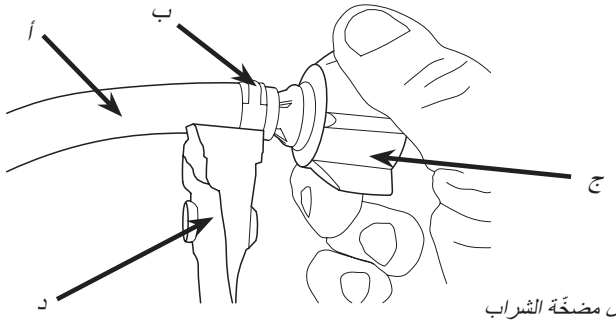


أ. مخرَج مضخّة الشراب
ب. مضخّة الشراب
ج. جزء التركيب

٥. ثبّت موصّلات نظام العبوات في الأنبوب الداخلي لمضخة الشراب.

⚠ تنبيه

استخدم الموصل المتوافق مع الشركة المصنعة للشراب



أ. مدخل مضخّة الشراب
ب. جزء تركيب
ج. موصّل نظام العبوات
د. زرديّة طراز ***Oetiker***

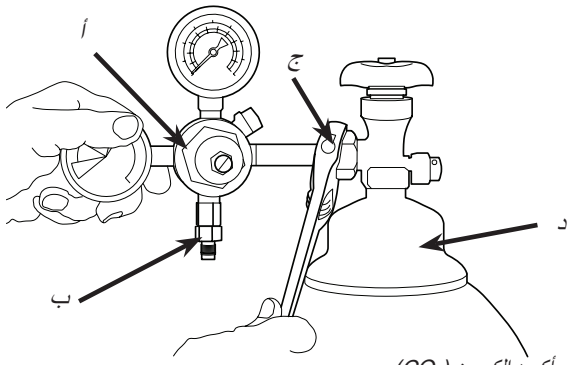
٦. وصِّل أنظمة العبوات بالموصلات. كرِّر الخطوات السابقة لتركيب جميع أنابيب/ مضخّات الشراب.

تركيب مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

١. وصِّل مجموعة تنظيم الضغط العالي لثاني أكسيد الكربون (CO_2) بأسطوانة ثاني أكسيد الكربون (CO_2) أو بالنظام بأكمله.

⚠ تنبيه

قبل البدء بتركيب المنظّم، تأكّد من وجود مانع التسرب (فلكة أو حلقة دائرية) في صامولة توصيل المنظم.

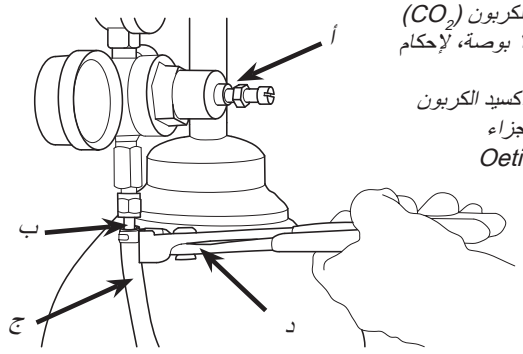


أ. منظم ثاني أكسيد الكربون (CO_2)
ب. المخرج
ج. مفتاح الربط
د. مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2)

- *اربط صامولة المنظّم بالخزان، ثم أحكم ربط الصامولة بواسطة مفك الربط*

٢. ركّب صامولة قياس ١/٤ بوصة بمخرج منظّم ثاني أكسيد الكربون (CO_2) لإحكام الغلق.

٣. وصِّل الأنابيب المتصلة بدءًا من وصلة التثبيت على شكل T في مضخّات الشراب إلى صامولة بقياس ١/٤ بوصة المتّصلة بمنظّم الضغط العالي لثاني أكسيد الكربون (CO_2) والملحق بمصدر الإمداد ثم وصِّل الأنابيب.



أ. منظم ثاني أكسيد الكربون (CO_2)
ب. صامولة قياس ١/٤ بوصة، لإحكام الغلق
ج. أنبوب منظّم ثاني أكسيد الكربون (CO_2) متعدد الأجزاء
د. زرديّة طراز Oetiker

٤. قم بحل صامولة التأمين الموجودة بمسمار براغي ضبط المنظّم الخاص بمنظم الضغط العالي لثاني أكسيد الكربون (CO_2) المتصل بالمصدر باستخدام مفتاح الربط، ثم أعد إحكام ربطه مرة أخرى باستخدام مفك البراغي.

⚠ تحذير

لا تقم بتشغيل مصدر الإمداد بثاني أكسيد الكربون (CO_2) أثناء ذلك

إعداد الموزّع

١. شغّل مصدر المياه.

٢. افتح صمام تنفيس الضغط الموجود بأداة الكربنة المنفصلة، من خلال قلب رافعة غطاء الصمام إلى أعلى. اترك الصمام مفتوحًا إلى أن يتدفق الماء من صمام التنفيس ثم أغلقه (بالقلب إلى الأسفل).

٣. تأكّد من أن جميع أنظمة العبوات تحتوي على الشراب وتأكّد من عدم وجود أيّ تسريبات في التوصيلات.

٤. قبل توصيل الوحدة، تأكد من وجود كميّة كافية من الثلج في الوعاء، ٢/١ الوعاء تقريبًا.

٥. قم بتوصيل سلك الطاقة المعزول في الوحدة بمأخذ الكهرباء الأرضي.

⚠ تحذير

يجب توصيل الموزّع بالكهرباء بشكل سليم عن طريق التأريض لتجنب الإصابات الخطيرة أو الصدمات الكهربائية المميتة. سلك الطاقة المعزول يحتوي على مقبس أرضي بثلاثة أطراف. في حالة وفي حالة عدم توفر مأخذ كهرباء مؤرَض به ثلاث فتحات، فينبغي استخدام طريقة معتمدة لتأريض الوحدة. وينبغي اتباع كل القوانين المحلية للكهرباء عند تنفيذ التوصيلات. يجب أن يكون لكل موزّع دائرة كهربيّة منفصلة. ولكن دون استخدام أسلاك تمديد. احذر من توصيل عدة أجهزة كهربائيّة بمأخذ كهربائي واحد.

٦. اختبر عمل المحرك من خلال مقبض ضخ الثلج حتى بدء تشغيل محرك الخلط.

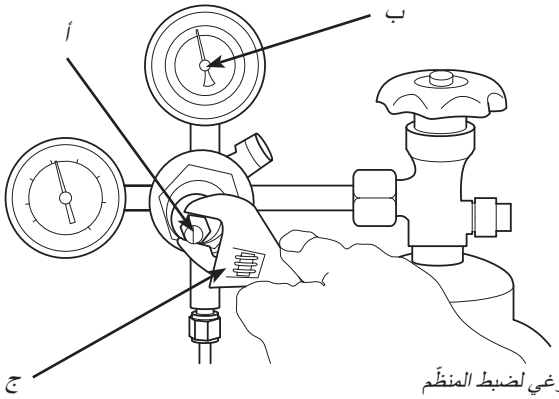
٧. شغّل جميع الصمامات للتأكد من الوصول إلى معدل تدفق المياه المناسب.

٨. تأكّد من إغلاق قاعدة المضخّة قبل تشغيل ثاني أكسيد الكربون (CO_2).

⚠ تنبيه

عدم وقف إمداد الطاقة عن المحرك يؤدي إلى تلف محرك أداة الكربنة، والمضخّة، وإبطال الضمان.

٩. شغّل مصدر ثاني أكسيد الكربون (CO_2)، ثم بواسطة مفك البراغي، اضبط منظّم الضغط العالي بالمصدر على ٠,٥١٧ ميجابسكال (٧٥ رطلاً لكل بوصة مربعة) ثم أحكم ربط الصامولة مرة أخرى بواسطة مفك الربط.



أ. مسمار برغي لضبط المنظّم
ب. اضبط على ٠,٧٥٨ ميجابسكال (١١٠ رطل لكل بوصة مربعة)
ج. مفتاح الربط

١٠. شغّل جميع الصمامات حتى يتم تفريغ الغاز بأكمله.

١١. وصِّل قاعدة مضخّة أداة الكربنة المنفصلة بالكهرباء إذا لم تكن قد فعلت، واضبط المفتاح على وضع التشغيل.

١٢. شغّل جميع الصمامات حتى تعمل مضخّة أداة الكربنة. شغّل الزر حتى تمتلئ أداة الكربنة ثم أوقفه. كرّر الخطوات السابقة حتى تتأكد من ثبات معدل تدفق المياه الغازيّة المطلوب.

ملاحظة

تتوفر بقاعدة المضخّة ميزة المهلة مدتها ٣ دقائق. إذا تم بدء المهلة، فأغلق القاعدة ثم أعد تشغيلها من خلال قلب المفتاح في صندوق التحكُّم.

ملاحظة

للكشف عن أي تسرّب لثاني أكسيد الكربون (CO_2)، أغلق الصمام الموجود بأسطوانة ثاني أكسيد الكربون (CO_2) ثم راقب حركة ضغط النظام لمدة خمس دقائق من إغلاق صمام الأسطوانة.
افتح صمام الأسطوانة بعد الانتهاء من الفحص.

١٣. شغّل جميع الصمامات لسحب الهواء من أنابيب الشراب.

ضبط منظّم تدفق الثلج (للوحدات بقدرة ٢٣٠ فولت فقط)

ملاحظة

مجموعة أبواب المنظّم (PN 82-2904) يمكنها تنظيم تدفق الثلج الموزّع. تركيب منظّم تدفق الثلج ليس ضروريًا لتوزيع الثلج. تعمل وحدة IBD على توزيع الثلج بدون تقييد.

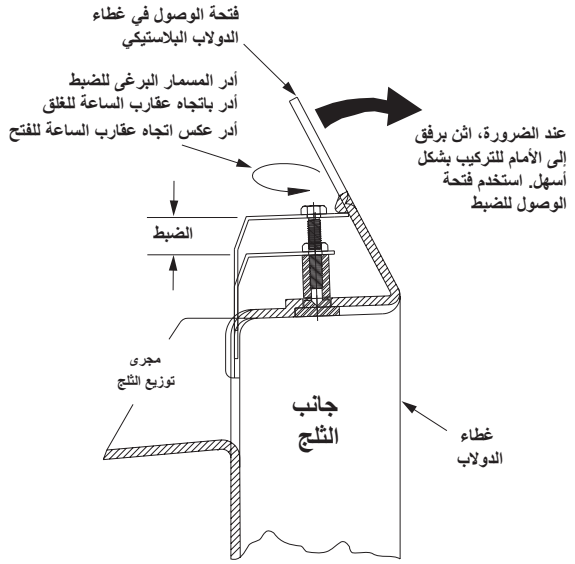
١. أزل أغطية الوعاء.

٢. اضبط منظّم الثلج على الوضع المرغوب، بواسطة مفتاح الصواميل أو مفتاح ربط ذي جلبة، لف الصامولة باتجاه عقارب الساعة للغلق، أو بعكس اتجاه عقارب الساعة للفتح.

ملاحظة

إجمالي الضبط هو ١,٢ سم (٢/١ بوصة).

٣. أعد تركيب أغطية الوعاء.



منظر جزئي للتوضيح

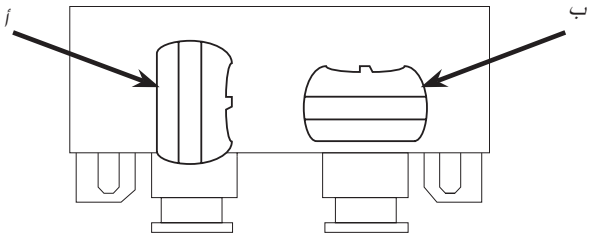
ضبط معدل تدفق المياه ونسبة الماء/الشراب

ملاحظة

تأكد من وجود الثلج في الوعاء وتأكّد من برودة الأنابيب قبل محاولة ضبط معدلات التدفق في الصمامات. لا يجوز أن تتجاوز درجة حرارة المشروبات ٤,٤ درجات مئوية (٤٠ فهرنهايت) عند تعيين معدلات التدفق.

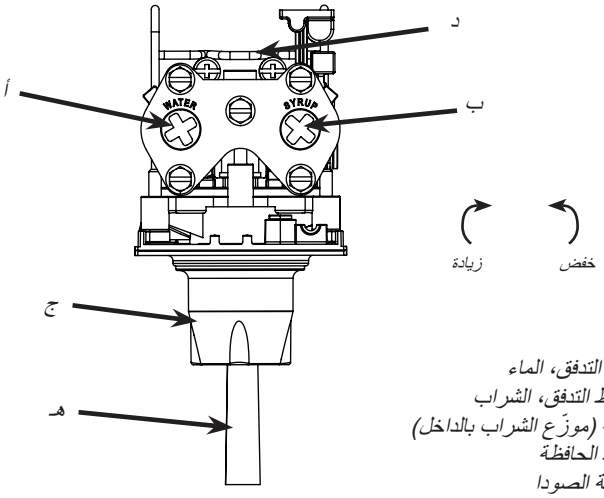
١. أزِل غطاء الصمام من الصمام الأول.

٢. أغلق سدادة الشراب في كتلة التركيب للصمام الأول.



أ. تشغيل الماء
ب. إيقاف الشراب

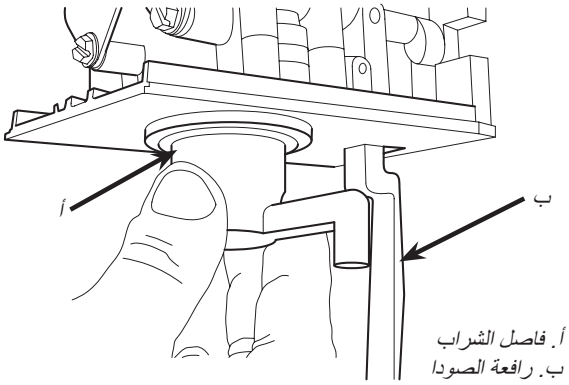
٣. تحقق من معدل تدفق المياه (١٤٠ جرامًا (٥ أوقيات) في أربع ثوان) باستخدام كوب قياس Lancer. استخدم مفك البراغي للضبط عند الحاجة.



أ. ضبط التدفق، الماء
ب. ضبط التدفق، الشراب
ج. فوّهة (موزّع الشراب بالداخل)
د. مربط الحافظة
هـ. رافعة الصودا

٤. أزل الفوّهة عبر تحريكها باتجاه عكس عقارب الساعة ثم سحبها إلى الأسفل، ثم اسحب موزّع الشراب إلى الأسفل لإزالته.

٥. ركّب فاصل شراب Lancer (الأصفر) (PN 54-0031) في موضع الفوّهة.



أ. فاصل الشراب
ب. رافعة الصودا

٦. أعد فتح سدادة الشراب بكتلة التركيب.

٧. شغّل الصمام لضخ الشراب حتى تحصل على نسبة التدفق المطلوبة.

٨. شغّل الصمام واحصل على عينة للتجربة، باستخدام وعاء قياس Lancer. تأكّد من أن مستوى الشراب يساوي مستوى الماء. استخدم مفك البراغي للضبط عند الحاجة.

٩. أزل فاصل الشراب ثم أعد تركيب الفوّهة. أعد تركيب غطاء الصمام.

١٠. كرر الخطوات من ١ إلى ٨ لكل صمام.

١١. أعد تركيب لوحة المنتجات، ولوحة الوقاية من القطرات المتناثرة، والغطاء الخارجي.

التنظيف والتطهير

معلومات عامة

- يجري شحن معدات Lancer (الجديدة أو الخاضعة للتصليح) من المصنع نظيفة ومطهَّرة وفق إرشادات مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية. ويجب على مشغّل المعدات أن يواصل تقديم الصيانة وفق ما يقتضيه هذا الدليل وإرشادات وزارة الصحة للولاية والإرشادات المحلية وذلك لضمان التشغيل الصحيح واستيفاء متطلبات التطهير.

ملاحظة

ترتبط إجراءات التنظيف الواردة في هذا الدليل بالمعدات التي توفرها شركة Lancer والمحددة فيه. إذا رغبت في تنظيف المعدّات الأخرى، فاتبع تعليمات المصنّع الواردة بخصوص تنظيفها.

- ولا يجوز لغير الأفراد المدرَّبين تنفيذ عمليات التنظيف. كما ينبغي ارتداء قفازات التطهير أثناء عمليات التنظيف. وكذلك يجب اتباع إجراءات السلامة الوقائية. كما يجب اتباع تحذيرات التعليمات الموجودة على المنتج.

⚠ تنبيه

- **ينبغي ارتداء قفازات التطهير عند تنظيف الوحدة واتباع جميع إجراءات السلامة الوقائية القابلة للتطبيق.**
- **لا يجوز استخدام أدوات ضخ الماء لتنظيف الوحدة أو تطهيرها.**
- **لا يجوز فصل أنابيب المياه عند تنظيف أنابيب الشراب وتطهيرها، تجنبًا للتلوث.**
- **لا يجوز استخدام المبيّضات ولا المنظّفات القوية، فقد يؤدي استخدامهما إلى إزالة لون المواد المختلفة وتآكلها.**
- **لا يجوز استخدام أدوات التقشير المعدنية ولا الأشياء الحادة ولا ليف السلك ولا إسفنجات التنظيف ولا المواد الكاشطة ولا المذيبات على الموزّع.**
- **لا يجوز استخدام ماء ساخن تتجاوز درجة حرارته ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت). فقد يؤدي هذا إلى تلف الموزّع.**
- **لا يجوز سكب محلول التطهير على لوحات الدوائر الكهربية. ينبغي التأكد من إزالة محلول التطهير من الجهاز.**

محلول التنظيف

اخلط مادة تنظيف خفيفة غير كاشطة (مثل لوريل سلفات الصوديوم أو صابون تنظيف الأطباق) في ماء شرب نقي في درجة حرارة ٣٢ إلى ٤٣ درجة مئوية (٩٠ إلى ١١٠ درجات فهرنهايت). نسبة المحلول هي ٢٨ جرامًا (أوقية واحدة) من المنظّف لكل ٧٫٥ لتر (جالونين) من الماء. ينبغي إعداد ١٩ لترًا (خمسة جالونات) على الأقل من محلول التنظيف. ولكن لا تستخدم مواد التنظيف ولا المذيبات الكاشطة لأنها قد تحدث تلفًا دائمًا بالوحدة. وتأكد من شطف الجهاز بالكامل باستخدام ماء شرب نظيف بدرجة حرارة ٣٢ إلى ٤٣ درجة مئوية (٩٠ إلى ١١٠ درجة فهرنهايت). وقد تتطلب الأطوال الممتدة لأنابيب المنتج المزيد من محلول تنظيف.

محلول التطهير

ينبغي إعداد محاليل التطهير وفق التوصيات المكتوبة لجهة التصنيع وإرشادات السلامة. وينبغي أن يحتوي المحلول على كلور بنسبة ٢٠٠ جزء في المليون (مثل هيبوكلوريت الصوديوم أو المبيّضات). ينبغي إعداد ١٩ لترًا (خمسة جالونات) على الأقل من محلول التنظيف. ويمكن استخدام أي محلول تطهير طالما أنه مُعد وفق التوصيات المكتوبة لجهة التصنيع وإرشادات السلامة، ويحتوي على كلور بنسبة ٢٠٠ جزء في المليون.

مستلزمات ضرورية أخرى

١. المناشف الورقية النظيفة
٢. وعاء
٣. الفوّهات الإضافيّة
٤. القفازات الصحيّة
٥. الفرشاة الصغيرة (PN 22-0017)

التنظيف اليومي

١. باستخدام محلول التنظيف، قم بتنظيف الغطاء الخارجي وجميع الأسطح المعدنيّة.
٢. نظّف الأجزاء الظاهرة من صمامات التوزيع ومجرى الثلج.
٣. أزِل قاعدة الكوب ثم نظّف وعاء التقطير وقاعدة الكوب.
أعِد تركيب قاعدة التركيب ووعاء التقطير بعد الانتهاء.
٤. نظّف جميع أسطح لوحة الوقاية من القطرات المتناثرة باستخدام قطعة قماشٍ مبلّلة جيّدًا بمحلول التنظيف.
٥. اتبع تعليمات المصنّع أثناء تنظيف صمامات المشروبات.

تنظيف وعاء الثلج - قبل البدء بعمليّة التشغيل وشهريًا

ملاحظة

اطلع على التحذير المتعلق بعمليّة الخلط الآليّة في الصفحة الثالثة.

١. افصل الكهرباء عن الموزّع
٢. أزِل الغطاء الخارجي.
٣. احرص على ذوبان جميع الثلج المتبقي بالوعاء.
٤. أزِل مسمار الخلط من أسطوانة الخلط. حرّك أسطوانة الخلط خارجًا باتجاه الخلف، اسحب الأسطوانة خارجًا لفصلها عن الحامل الخلفي.
٥. أزِل غطاء الثلج عن طريق رفعه ولفه خارج البريمة.
٦. استخدم محلول التنظيف، وقطعة نظيفة من القماش أو فرشاة ناعمة، لتنظيف جميع الأجزاء المتحركة، وجوانب الوعاء، والبريمة، والسطح المطلي بالألمونيوم.
٧. باستخدام محلول التنظيف والفرشاة الإسفنجية المرفقة، نظّف جميع الأسطح الداخليّة لمجرى الثلج ومصدر الإمداد به.
٨. كرر الخطوة السادسة لتنظيف جميع الأسطح الخارجيّة بالموزّع.
٩. باستخدام الماء الساخن، اشطف محلول التنظيف جيّدًا.
١٠. ارتدِ القفازات الصحيّة، وانقع جميع المناشف الورقيّة وبلّلها بمحلول التنظيف ثم اغسل جميع أسطح الأجزاء المتحركة، وجوانب وعاء الثلج، والبريمة، والسطح المطلي بالألمونيوم.
١١. باستخدام محلول التطهير والفرشاة الإسفنجية المرفقة، نظّف جميع الأسطح الداخليّة لمجرى الثلج ومصدر الإمداد به.
١٢. كرر الخطوة العاشرة لتطهير جميع الأسطح الخارجيّة بالموزّع.
١٣. ارتدِ القفازات الصحيّة، ثم أعد تركيب جميع الأجزاء. تأكّد من تأمين مربط الخلط.
١٤. املأ الوحدة بالثلج ثم أعد تركيب الغطاء الخارجي.
١٥. أعد توصيل الموزّع بمصدر الطاقة.

تنظيف وتطهير أنابيب الشراب - نظام العبوات

١. افصل أنابيب الشراب عن نظام العبوات

٢. ضع أنابيب الشراب وموصّلات نظام العبوات في إناء ممتلئ بالماء الدافئ.

٣. نشّط كل صمام لملء الأنابيب بالماء الدافئ وللتخلص من الشراب المتبقي في الأنابيب.

٤. قم بإعداد محلول التنظيف الموصوف فيما سبق.

٥. ضع أنابيب الشراب مع موصّلات نظام العبوات في محلول التنظيف.

٦. نشّط كل صمام إلى أن تمتلئ الأنابيب بمحلول التنظيف ثم اتركها في وضع قائم لمدة عشر (١٠) دقائق.

٧. أخرج محلول التنظيف من أنابيب الشراب باستخدام ماء نظيف دافئ.

٨. حضّر محلول التطهير المذكور في الصفحة السابقة.

٩. ضع أنابيب الشراب في محلول التطهير ونشّط كل صمام لملء الأنابيب بالمادة المطهّرة. اتركها لمدة عشر (١٠) دقائق.

١٠. أعد توصيل أنابيب الشراب بنظام العبوات واسحب المشروبات لتدفع المحلول إلى خارج الموزّع.

١١. تذوق المشروب للتأكد من أنه لا يحتوي على طعم غير مرغوب فيه. في حالة وجود طعم غير مرغوب فيه، أعد غسل نظام أنابيب الشراب مجددًا.

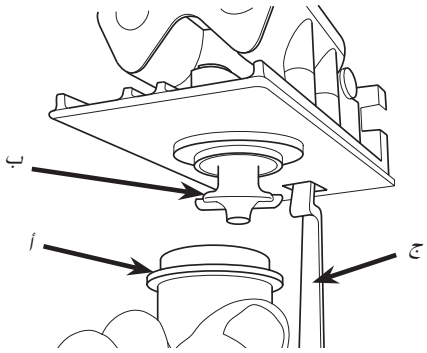
⚠ احتراس

بعد الانتهاء من التطهير، اشطفه بواسطة منتج مناسب حتى لا يتسبب المحلول في وجود مذاق مختلف. ولا تستخدم الشطف بواسطة الماء العذب. فهذا من اشتراطات مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية. كما تشكّل بقايا محلول التطهير المتبقية بالجهاز خطرًا صحيًا.

تنظيف وتطهير الفوهات

١. افصل الطاقة لتجنب تنشيط الصمام أثناء التنظيف.

٢. اخرج الفوهة من خلال لفها عكس اتجاه عقارب الساعة وسحبها إلى الأسفل.



أ. الفوهة
ب. موزّع الشراب
ج. رافعة الصودا

٣. أزِل موزّع الشراب من خلال سحبه إلى الأسفل.

٤. اشطف الفوّهة والموزّع باستخدام الماء الدافئ.

٥. اغسل الفوهة والموزّع بمحلول التنظيف ثم اغمرهما في محلول التطهير واتركهما لمدة خمس عشرة (١٥) دقيقة.

٦. ضع الفوهة والموزّع جانبًا واتركهما في الهواء لتجفيفهما. ***لا تستخدم*** الماء بعد التطهير.

٧. أعد تركيب الموزّع والفوّهة.

٨. قم بتوصيل الكهرباء.

٩. تذوق المشروب للتأكد من أنه لا يحتوي على طعم غير مرغوب فيه. في حالة وجود طعم غير مرغوب فيه، أعد غسل نظام أنابيب الشراب مجددًا.

⚠ احتراس

بعد الانتهاء من التطهير، اشطفه بواسطة منتج مناسب حتى لا يتسبب المحلول في وجود مذاق مختلف. ولا تستخدم الشطف بواسطة الماء العذب. فهذا من اشتراطات مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية. كما تشكّل بقايا محلول التطهير المتبقية بالجهاز خطرًا صحيًا.

تنظيف مجرى الثلج

ملاحظة

يُنصح بإجراء هذه الخطوات شهريًا، أو في وقتٍ أقل إذا رغبت في ذلك. استخدم محلول التنظيف الموضّح أعلاه. المحاليل البديلة التي تتكوّن من جزء من الماء مقابل جزء من الخل قد تتسبب في إزالة بقع الماء وترسبات الكالسيوم.

١. افصل الكهرباء عن الموزّع.

٢. أزل لوحة المنتجات.

٣. أزِل رافعة مجرى الثلج، ثم أزِل مجموعة لوحة الوقاية من القطرات المتناثرة من خلال رفعها إلى الأعلى وإخراجها من واجهة الموزّع.

ملاحظة

احرص دائمًا على إزالة مقبض مجرى الثلج قبل إزالة لوحة الوقاية من القطرات المتناثرة.

٤. أزِل قاعدة مجموعة مجرى الثلج عبر فك البراغي الأربعة (٤) المربوطة بالوحدة.

٥. قم بإعداد محلول التنظيف.

٦. انقع مجموعة مجرى الثلج في المحلول.

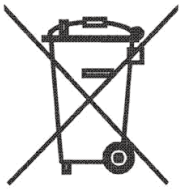
٧. وبعد ذلك قم بشطف مجموعة مجرى الثلج وتجفيفها جيدًا.

٨. أعد تركيب مجموعة مجرى الثلج.

٩. ثم أعد تركيب لوحة المنتجات، ولوحة الوقاية من القطرات المتناثرة.

١٠. أعد توصيل الموزّع بالكهرباء.

التخلص من الموزّع



لمنع إحداث ضرر ممكن بالبيئة نتيجة التخلص غير المناسب من الموزّع، يمكن إعادة تدوير الوحدة بوضعها لدى جهة إعادة التدوير المعتمدة أو الاتصال ببائع التجزئة الذي حصلت عن طريقه على الموزّع. يرجى الامتثال للوائح المحلية بشأن التخلص من عامل التبريد والعازل الكهربي.

ضبط الخلط الآلي ومنبه انخفاض كميّة الثلج

ملاحظة

جميع موزّعات المشروبات المثلجة لسلسلة ٤٥٠٠ تم تزويدها بنظام الخلط الآلي بوعاء الثلج. يتم إرفاق مؤقت يعمل لمدة ثانيتين كل ٦٠ دقيقة مع الوحدة. اطلع على الجداول الموضحة بجانب الرسم البياني للأسلاك (الموجود في الصفحة التالية والملصق على غطاء الصندوق الكهربائي)، يمكن تعديل مدة الخلط الآلي كما هو مبيّن في جدول. تم توفير مجموعة مفاتيح DIP للتحكُّم في مدة الخلط والتنبيه عند انخفاض كميّة الثلج. ينبغي تعديل مدة الخلط الآلي بالموزّعات التي تعمل بكرات الثلج ليعمل لمدة أربع ثوان كل ١٥٠ دقيقة. اطلع على التحذير المتعلق بعمليّة الخلط الآليّة في الصفحة الثالثة.

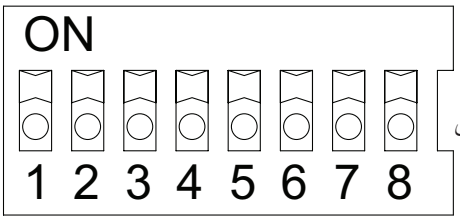
DIP#	الوصف
DIP#1	يتحكم هذا المفتاح في ضوء المؤشر لانخفاض كميّة الثلج. في وضع التشغيل، تعمل الإضاءة في حالة انخفاض كميّة الثلج. في وضع الإغلاق، ينطفئ الضوء. يتم ضبط الوحدة المزوّدة بمفتاح الإضاءة على وضع التشغيل عند الشحن.
DIP#2	يتحكم هذا المفتاح في المنبّه الصوتي لانخفاض كميّة الثلج. في وضع التشغيل، يعمل المنبّه في حالة انخفاض كميّة الثلج. في وضع الإغلاق، يتوقف التنبيه. يتم ضبط الوحدة المزوّدة بالمنبّه الصوتي على وضع الإيقاف عند الشحن.
DIP#3 و DIP#4	تتحكم هذه المفاتيح في وقت التشغيل لعمليّة الخلط الآلي. بالنظر إلى الجدول وضبط المفاتيح كما هو موضّح، يمكن التشغيل لمدة ثانية واحدة (١) إلى أربع (٤) ثوان [بزيادة ثانية واحدة (١)]. **مثال:** للحصول على تشغيل الخلط لمدة (٣) ثوان، ينبغي أن يكون المفتاح ٣ على وضع التشغيل، والمفتاح ٤ على وضع الإيقاف. عند الشحن، تضبط الوحدة على مفتاح التشغيل لمدة ثانيتين.
DIP#5 - #8	١. تتحكم هذه المفاتيح في مدة إيقاف عمليّة الخلط الآلي. من خلال الاطلاع على الجدول وضبط المفاتيح كما هو موضّح فيه، يمكن ضبط مدة الإيقاف من ١٠ دقائق إلى ١٥٠ دقيقة (بزيادة ١٠ دقائق في كل مرة). **مثال:** لإيقاف الخلط لمدة ٤٠ دقيقة، يجب أن يكون المفتاح ٥ في وضع الإيقاف، والمفتاح ٦ في وضع التشغيل، والمفتاح ٧ في وضع الإيقاف، والمفتاح ٨ في وضع الإيقاف. عند الشحن، تضبط الوحدة على مفتاح الإيقاف لمدة ٦٠ دقيقة. ٢. لإيقاف عمليّة الخلط بالكامل، اضبط المفاتيح من ٥ إلى ٨ جميعها على وضع الإيقاف.

أرقام المفاتيح				وقت إيقاف عمليّة الخلط
5	6	7	8	
O	O	O	O	لا يوجد خلط
O	O	O	X	١٠ دقائق
O	O	X	O	٢٠ دقيقة
O	O	X	X	٣٠ دقيقة
O	X	O	O	٤٠ دقيقة
O	X	O	X	٥٠ دقيقة
O	X	X	O	٦٠ دقيقة
O	X	X	X	٧٠ دقيقة
X	O	O	O	٨٠ دقيقة
X	O	O	X	٩٠ دقيقة
X	O	X	O	١٠٠ دقيقة
X	O	X	X	١١٠ دقيقة
X	X	O	O	١٢٠ دقيقة
X	X	O	X	١٣٠ دقيقة
X	X	X	O	١٤٠ دقيقة
X	X	X	X	١٥٠ دقيقة

مفتاح #		تشغيل عمليّة الخلط:
3	4	
O	O	ثانية واحدة
O	X	ثانيتان
X	O	٣ ثوانٍ
X	X	٤ ثوانٍ

المفتاح
لـيغتش = X
فـاقإيـ = O

مفتاح ١: مؤشّر LED "لانخفاض كميّة الثلج"
مفتاح ٢: منبّه "انخفاض كميّة الثلج"
مفتاح ٣-٤: تشغيل عمليّة الخلط:
مفتاح ٥-٨: وقت إيقاف عمليّة الخلط



لأعلى = التشغيل
لأسفل = إيقاف التشغيل

إعداد مكعبات الثلج:

بداية عمليّة الخلط: ثانيتان

انتهاء عمليّة الخلط: ٦٠ دقيقة

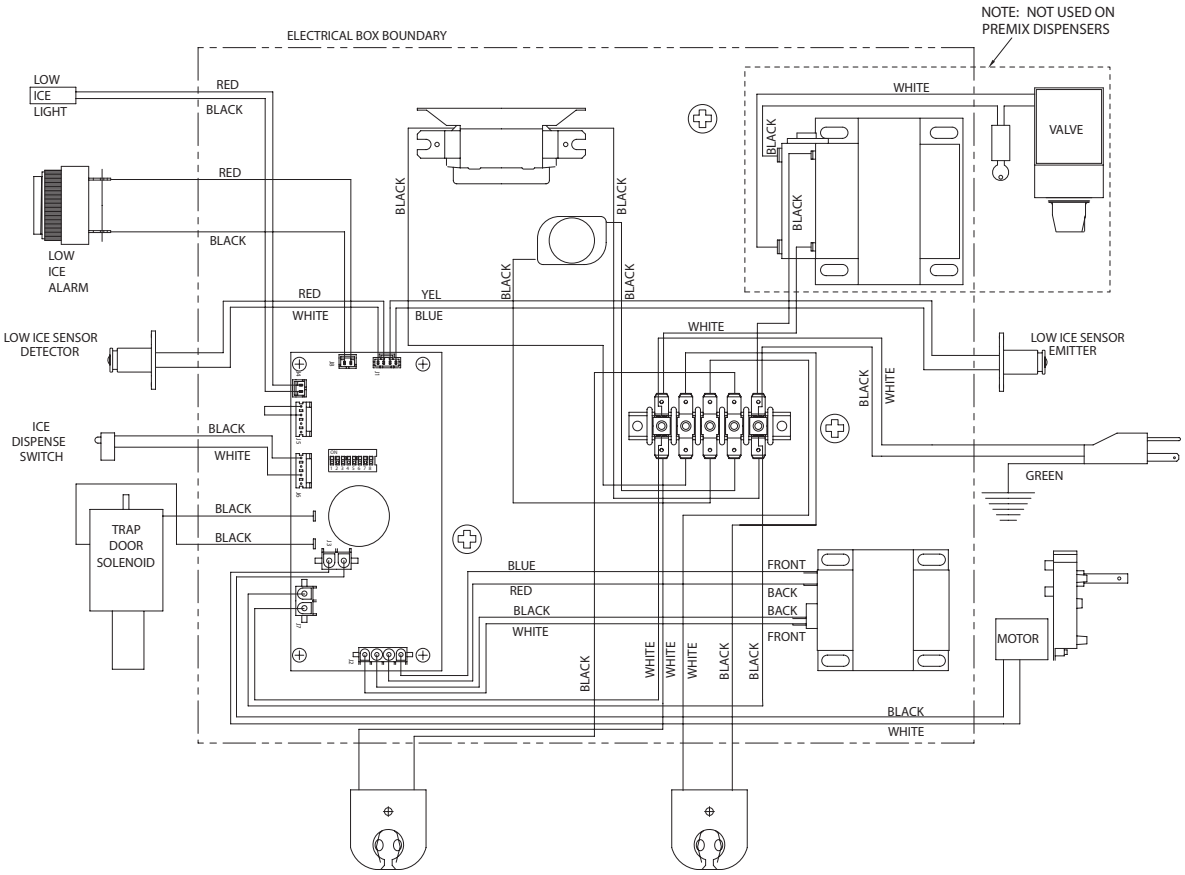
إعداد كرات الثلج:

بداية عمليّة الخلط: ٤ ثوانٍ

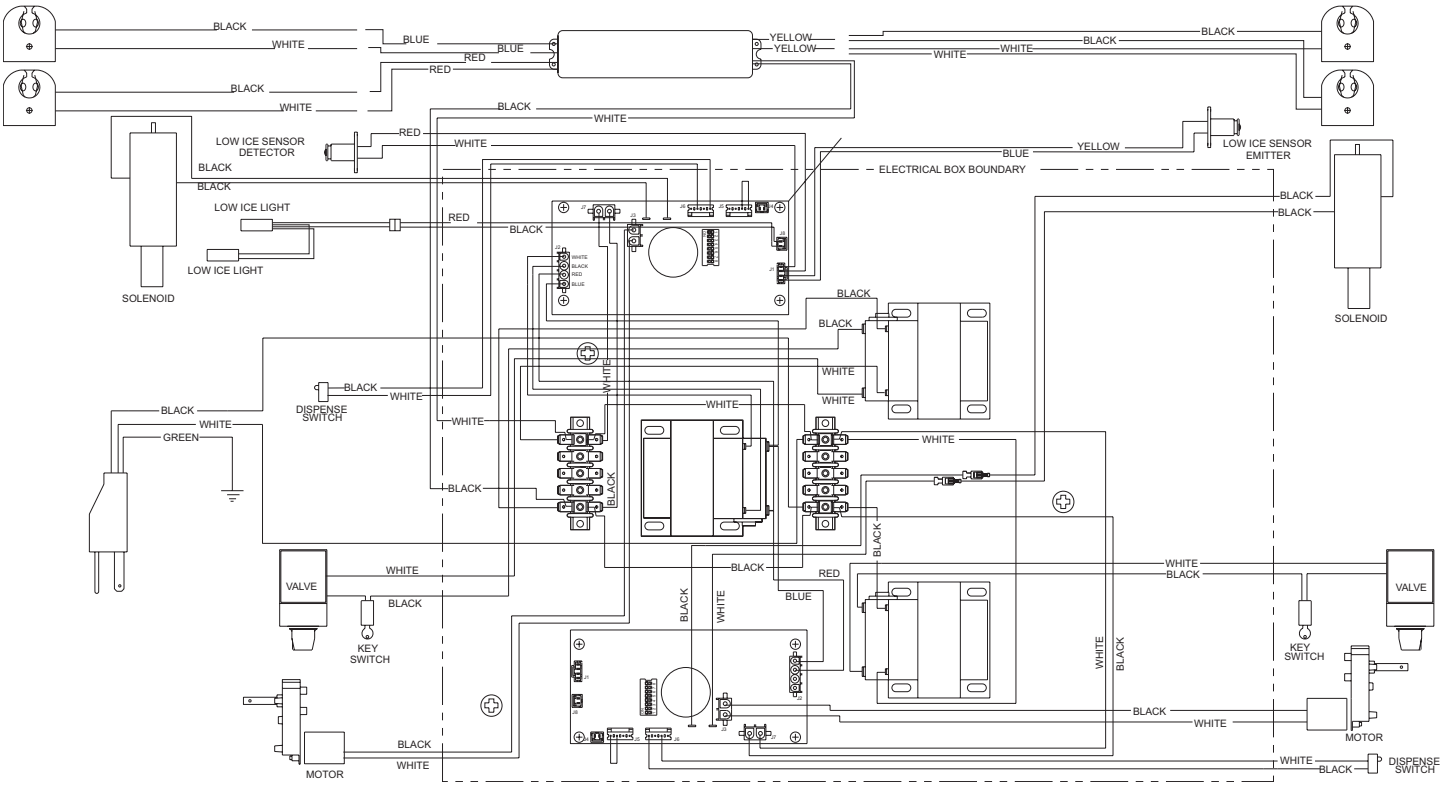
انتهاء عمليّة الخلط: ١٥٠ دقيقة

الرسم البياني للأسلاك وشبكة الأنابيب

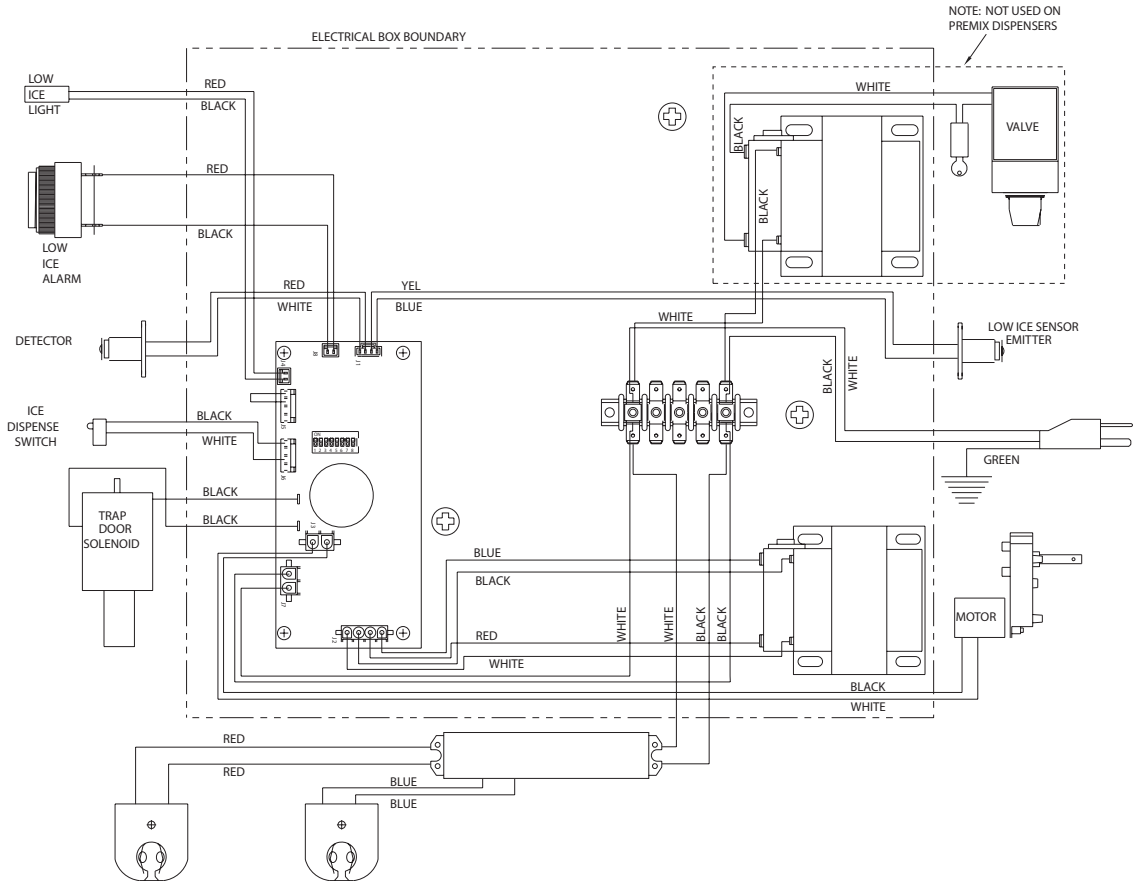
الرسم التوضيحي لأسلاك التوصيل - ١١٥ فولت / ٦٠ هرتز - ٢٢، ٢٥، ٣٠ بوصة



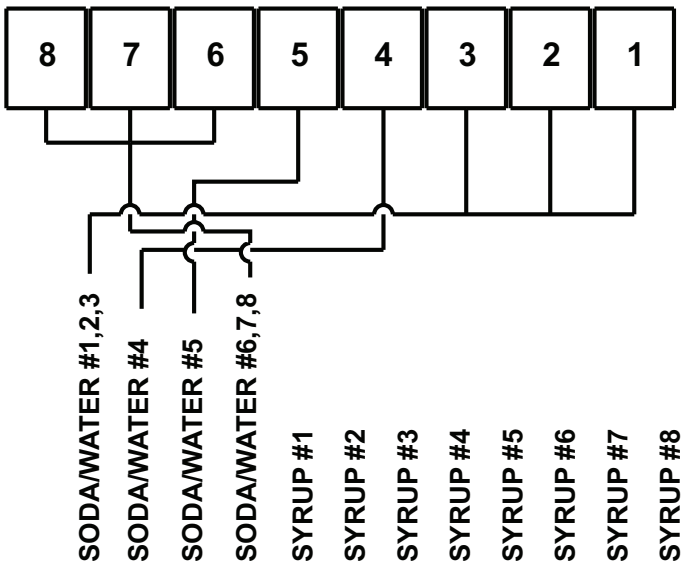
الرسم التوضيحي لأسلاك التوصيل - ١١٥ فولت / ٦٠ هرتز - ٤٤ بوصة



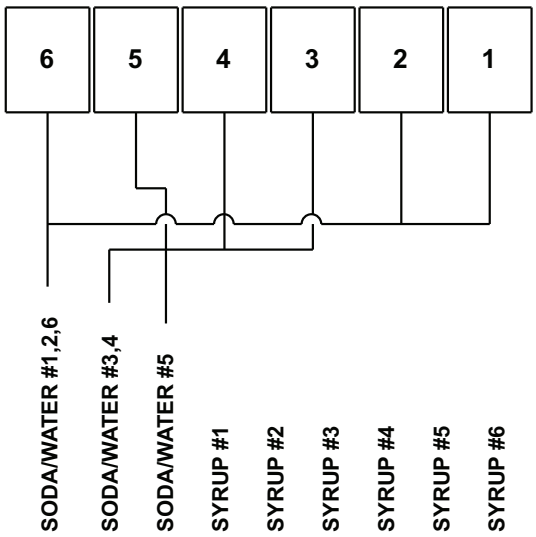
الرسم التوضيحي لأسلاك التوصيل - ٢٣٠ فولت / ٥٠ - ٦٠ هرتز



الرسوم التوضيحيّة لشبكة الأنابيب - صمامات ٦، ٨



أنابيب الشراب غير ظاهرة بالرسم التوضيحي
التهيئة ٣-١-١-٣
رقم المنتج: ٠٦-٢٢٢٦



أنابيب الشراب غير ظاهرة بالرسم التوضيحي
التهيئة ٣-٢-١
رقم المنتج: ٠٦-١١٨١٠٢

Lancer Corp.
٨٠٠-٧٢٩-١٥٠٠
الضمان/الدعم الفني: ٨٠٠-٧٢٩-١٥٥٠
custserv@lancercorp.com
lancercorp.com