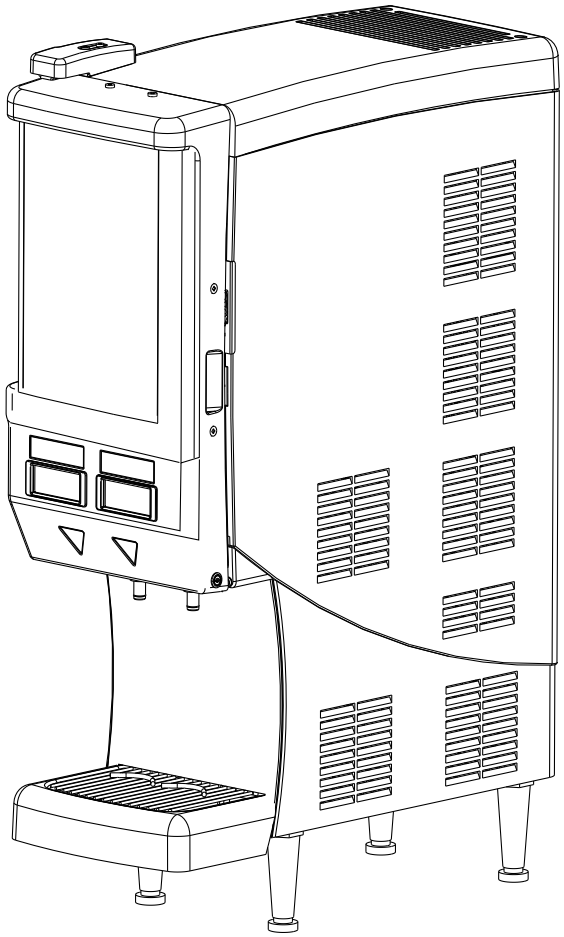
QUEST ELITE QLT 2000

دليل الخدمة والتثبيت للمشغل



تاريخ الاصدار : 16 سبتمبر 2016

رقم النشر: 740300002

المراجعة: B

المرجو منكم زيارة موقع كورنيليوس **www.cornelius.com** لجميع احتياجاتكم الأدبية.

المنتجات والمعلومات الفنية والتعليمات الواردة في هذاالدليل خاضعة للتغييربدون أي إشعار. وليس المقصود بهذه التعلميات تغطية جميع التفاصيل أوالتغيرات للجهاز، ولا توفيركل طوارئ ممكنة في تركيب وتشغيل أوصيانة هذا الجهاز. يفترض هذاالدليل على أن الشخص (الأشخاص) المستخدمون بهذا الجهاز يكونوا مدربين وبارعين في العمل مع المعدات الكهربائية والسباكية،والغازية،والميكانيكية. ومن المفترض أن يقوموا باحتياطات السلامة المناسبة وأن يقوموا بتلبية جميع متطلبات السلامة المحلية والبناء، بالإضافة إلى المعلومات الواردة في هذاالدليل.

هذا الجهاز مضمون فقط على النحو المنصوص عليه في الضمان التجاري لكورنيليوس المنطبق على هذاالمنتج وخاضع لجميع القيود والمحدوديات الواردة في الضمان التجاري.

كورنيليوس لن تكون مسؤولة عن أي إصلاح أو استبدال وغيرها من الخدمات المطلوبة من قبل أو الخسائر أو الأضرار الناجمة عن أي من الأحداث التالية، بما فيها، ولكن لا على سبيل الحصر، (1) سوى الاستخدام العادي والمناسب وشروط الخدمة الطبيعية فيما يتعلق بالمنتج (2) الجهد غير المناسب، (3) عدم كفاية الأسلاك، (4) سوء المعاملة، (5) الحادثة، (6) التغيير، (7) سوءالاستخدام، (8) الإهمال، (9) الإصلاح غيرالمصرح به أوالفشل في الاستفادة بشكل مناسب بالأشخاص المدربين الذين يقومون بالخدمة و / أو يقومون بإصلاح الجهاز، (10) التنظيف غير المناسب، (11) الفشل في اتباع تعليمات التركيب والتشغيل والتنظيف أوالصيانة، (12) استخدام الأجزاء "غيرالمصرح بها" (أي،الأجزاء التي لم تكن 100٪ متوافقة مع الجهاز) التي تستخدم بالفجوات للضمان بأكمله، (13) أجزاء المنتج المتصلة بالماء أوالمنتج الموزع الذي أثرت عليه التغيرات سلبيا في حجم السائل أوالتركيب الكيميائي.

معلومات الاتصال:

للاستفسارعن التنقيحات الحالية لهذا وغيرها من الوثائق أو للمزيد من المساعدة حول أي منتج لكورنيليوس المرجو منكم الاتصال ب:

www.cornelius.com

800-238-3600

العلامات التجارية وحقوق الطبع:

تحتوي هذه الوثيقة على معلومات الملكية و لايمكن إعادة إنتاجها في أي شكل من الأشكال بدون الحصول على الإذن من كورنيليوس.

تحتوي هذه الوثيقة على التعلميات الأصلية للوحدة الموصوفة ب.

شركة كورنيليوس آي أين سي
101 ريجنسيدرائف
غليندیل هایتس، آي إيل
الهاتف : +1800-238-3600

طبع في الولايات المتحدة الأمريكية

جدول المحتويات

تعليمات السلامة 1
اقرأ وتابع جميع تعليمات السلامة. 1
نظرة السلامة العامة 1
الإدراك 1
أنواع الإنذار المختلفة 1
نصائح السلامة 1
رجال الخدمة المؤهلون 1
احتياطات السلامة 1
الشحن والتخزين 2

مواصفات الوحدة 3

تعليمات التثبيت 4
الاستلام 4
تفريغ التعبئة 4
مكان العداد 4
حيز الخلوص الموصى به 4
التثبيت 5
الربط الكهربائ 5
تموين الطاقة 5
نظام تنشيط المياه 5
تفاصيل حول تثبيت المعزز الكهرباء 5
تفاصيل حول تثبيت المعزز الذي يسير بالغاز 5
ملاحظات تثبيت المعزز: 6
ربط الماء 6
نظام الاندفاع 7
ملأ حمام المياه 7
برمجة التحكم على الجزء 8
تحميل أكياس العصير – 6.5 لتير 8
تحميل أكياس بالعصير – 3.0 و 4.5 ليتر 9
ربط أنبوب السيليكون بحجرة المزج 11
الصيانة المخططة 12
يوميا- اندفاع النظام 12
أسبوعيا - تنظيف أجزاء التوزيع 13
أسبوعيا- نسبة الفحص (الإجراءات) 14
شهريا- تنظيف الفلتر لمكثف الهواء 17
شبه سنويا – نظف مصفاة لمدخل الماء 18
سنويا- تنظيف الخزانة. 18

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها..... 19
مخطط بيان التمديدات الكهربائية لـ QUEST ELITE QLT - 2000 22
المجموعة النهائية لـQLT 2000..... 25
مرجع مجموعة الباب لـQLT 2000 (زر الضغط & تحكم الجزء)..... 26
مرجع مجموعة الخزان. 27
مجموعة غطاء الخزانة 28
مجموعة هيكل التبريد Qlt2000..... 29
مجموعة المنصة QLT 30
مجموعة كتلة الصمام..... 31
مجموعة الصندوق الإلكتروني..... 32
P/N720521000 (لأجهزةQLT للتوزيع فقط)..... 32
مجموعة القابض على الكيس..... 33
الأجزاء المنفصلة الموصى بها القائمة على 10 وحدات..... 34

تعليمات السلامة

اقرأ وتابع جميع تعليمات السلامة

نظرة السلامة العامة

- 1 إقراء وتابع جميع تعليمات السلامة المحتوية في هذا الدليل وأي إنذار/ ملصقات التحذير في الوحدة(ديكالس، الملصقات أو البطاقات المنضدة).
- 2 إقراء وإفهم جميع أصول سلامة OSHA المنطبقة(أصول إدارة الصحة والسلامة المهنية) قبل تشغيل هذه الوحدة

الإدراك

الإدراك لجيع تنبيهات السلامة
هذه علامة انذار السلامة. حينما تنظرها في هذا الدليل أو في الوحدة، كن حذرا من قوة الضرر الشخصي أو الضرر للوحدة

أنواع الإنذار المختلفة

الخطر:

يشير إلى حالة خطرعاجل إن لم يتم التجنب منه يؤدي إلى إصابة خطيرة، وفاة أو ضرر للجهاز.

التحذير:

يشير إلى حالة خطرعاجل إن لم يتم التجنب منه قد يؤدي إلى إصابة خطيرة، وفاة أو ضرر للجهاز.

الحذر:

يشير إلى حالة خطرعاجل إن لم يتم التجنب منه قد يؤدي إلى إصابة معتدلة أو قليلة أو ضرر للجهاز.

نصائح السلامة

- إقراء بدقة وتابع جميع رسائل السلامة المحتوية في هذا الدليل وعلامات السلامة في هذه الوحدة.
- ضع علامات السلامة في الحالة الجيدة وقم باستبدال العلامات الغائبة أو المضررة.
- إعلم كيف يتم تشغيل الوحدة وكيف يتم استخدام التحكمات بشكل صحيح.
- لا تسمح أي شخص للعمل في الوحدة دون التدريب المناسب. ليس القصد من هذه الأجهزة استخدامها من قبل الأطفال الصغار جدا أو الأشخاص العاجزين دون رقابة. يجب أن يكون الأطفال الصغارتحت الإشراف للتأكد من أنها لا يلعبون مع الأجهزة.
- عليك أن تحافظ على الوحدة في حالة العمل المناسبة ولا يتم السماح للتعديلات غير المصرح بها للوحدة.

الملاحظة: لم يتم تصميم الموزع لبيئة الغسل الأسفل ويجب ألا يوضع في منطقة حيث يمكن استخدام نفاثة الماء.

رجال الخدمة المؤهلون

التحذير:

يجب ان يعمل فقط التقنيون الالكترونيون المصدقون وتقنيو السباكة والتبريد في هذه الوحدة. يجب أن تتوافق جميع الأسلاك والسباكة مع القوانين المحلية والوطنية. عدم الامتثال يمكن أن يؤدي أن إصابة خطيرة أو وفاة أو ضرر للجهاز.

إذا فسد شريط التموين، يجب استبداله بصاحب التصنيع، صاحب الخدمة لها أو على شكل مشابه بالرجال المؤهلين للتجنب عن أي خطر.

© 2016، شركة كورنيليوس

احتياطات السلامة

هذه الوحدة تم تصميمها خاصة من أجل توفير الحماية ضد الإصابة الشخصية. للتأكد من الحماية المستمرة شاهد مايلي:

لاتخزن المعدات المتفجرة مثل علب إيروسول مع مواد قابلة للاشتعال في هذا الجهاز.

لا يلعب الأطفال بهذا الجهاز.

لا يتم إجراء عملية التنظيف و الصيانة من الأطفال بدون إشراف.

! التحذير:

إقطع الطاقة الكهربائية من الوحدة قبل الصيانة إجراءات الإغلاق/ أو وضع العلامة المستخدمة من قبل المستخدم. تحقق من أن الطاقة الكهربائية مقطوعة من الوحدة قبل ممارسة أي عمل.

الفشل في قطع الطاقة الكهربائية من الوحدة يمكن أن يؤدي إلى إصابة خطيرة، وفاة أو ضرر للجهاز.

! الحذر:

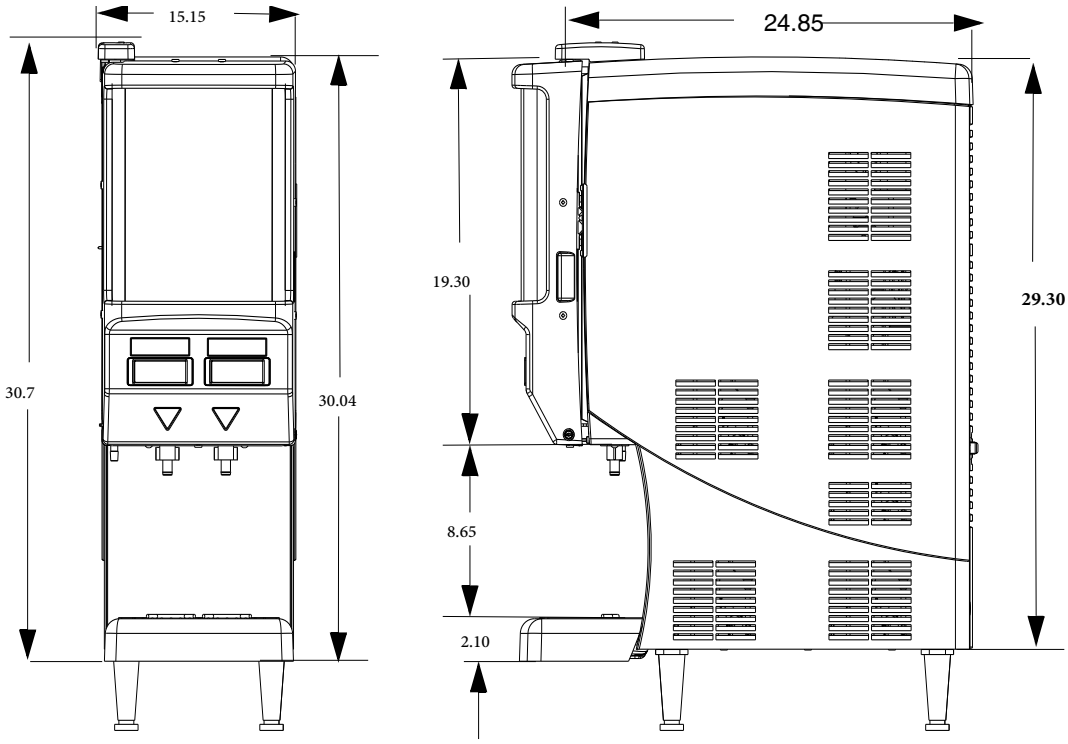
كن دائما متأكدا من إبقاء المنطقة حول الوحدة نظيفة وخالية من الفوضى. الفشل في وضع هذه المنطقة نظيفة قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو إلحاق ضرر للجهاز.

الشحن والتخزين

! الحذر:

قبل الشحن والتخزين أو إعادة تعيين مكان الوحدة، يجب أن يتم تطهير الوحدة وجميع حل التعقيم يجب أن يستنزف من النظام. وهناك بئية التجميد المحيطة يؤدي إلى حل التعقيم المتبقي أو الماء المتبقي داخل الوحدة للتجميد مما يؤدي إلى تلف المكونات الداخلية.

مواصفات الوحدة



الشكل1. أبعاد الوحدة

الموديل QUEST ELITE QLT 2000,115 VAC- 5amps الفترة الأولى 60 هرتيز 5.64 oz (160 gms) المبرد R-134a. ضغط الاختبار : الجانب الأعلى 400psi (2757.9 كيلو باسكال)، (27.6 بار).الجانب الأسفل: 88psi (606.7 كيلو باسكال)، (6.1 بار).

الموديل QUEST ELITE QLT 2000,230 VAC- 2amps الفترة الأولى 50 هرتيز 5.64 oz (160 gms) المبرد R-134a. ضغط الاختبار : الجانب الأعلى 400psi (2757.9 كيلو باسكال)، (27.6 بار).الجانب الأسفل: 88psi (606.7 كيلو باسكال)، (6.1 بار).

الموديل QUEST ELITE QLT 2000,220 VAC- 2amps الفترة الأولى 60 هرتيز 5.64 oz (160 gms) المبرد R-134a. ضغط الاختبار : الجانب الأعلى 400psi (2757.9 كيلو باسكال)، (27.6 بار).الجانب الأسفل: 88psi (606.7 كيلو باسكال)، (6.1 بار).

© 2016، شركة كورنيليوس

تعليمات التثبيت

الاستلام

قد تم فحص كل وحدة قبل الشحن. في وقت الشحن، لو يقبل الناقل بأي شكوى للضرر يجب تسجيله عند الناقل.

عند استلام الوحدة من الناقل، يرجى منكم فحص الكرتونة للتعثر على الضرر الواضح. لو يجد هناك أي ضرر، هل كتب الناقل ملاحظة على فاتورة الشحن وسجل دعوى عند الناقل.

تفريغ التعبئة

- أزل المشابك التي توطد الكرتونة بالسقاطة.
- ارفع الكرتونة وأخرجها من الوحدة.
- اخرج المدخل الأعلى وحقيبة الشحن.
- وافتح باب الخزانة العليا وأزل كيس التثبيت.
- أزل المسامير التي توطد الوحدة بالسقاطة.
- ارفع الوحدة من السقاطة.
- افتح التغليف، خذ الأرجل وقم بتوطيدها في الجزء الأسفل من الوحدة.

الملاحظة: لا تضع الوحدة على الجوانب أو في الخلف. وهذا ما يتسبب لتسرب الدهون الحيوية من المضغط، مما يؤدي إلى ضرر في المضغط خلال التشغيل وبالتالي إلى إلغاء الضمان.

قم بإمالة الوحدة عند توطيد الأرجل فقط. ولو مست الحاجة إلى نقل الوحدة من المكان الذي تم إزالة التعبئة فيه، لا تخرج الوحدة من السقاطة. وانقل الوحدة مع السقاطة إلى مكان التثبيت.

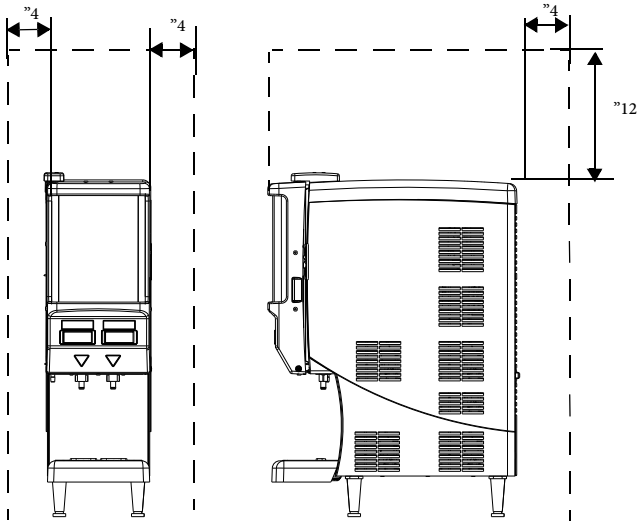
مكان العداد

اختر مكانا في منطقة جيدة التهوية، قريبة من المقبس الإلكتروني الأرضي. ولا تضع الوحدة بقرب من أجهزة التسخين أو التبخير لو يمكن ذلك. الحد الأدنى من فسحة تدفق الهواء هو: 4" (10.16cm) في الخلف و 12" (30.48cm) في الأعلى و 4" (10.16cm) في الجوانب وفتح الأمام لازم. ولا يمكن عرقلة الفراغ بين الجزء الأسفل من الوحدة والعداد.

الهام; يتم الحصول على هواء المكثف من الخلف ويتم تفريغه في الأعلى. والفشل في تنظيم فراغ الفسحة سيقلص قدرة الوحدة ويؤدي إلى فشل المكثف المبكر..

حيز الخلوص الموصى به.

يحتاج 12" (30.48cm) في الأعلى و 4" (10.16cm) في الخلف لدوارن الهواء و 4" (10.16cm) في الجوانب للوحدة.



الشكل2.

التثبيت

الربط الكهربائ

سلك الطاقة ذات 6 أقدام الطويلة مع قابس ذي 3 شوكات المتصلة بالمكثف. قد تم شحن المديلات المستوردة مع قابس أوربي. ويمكن الوصول إلى القابس بعد التثبيت.

الحذر:

يجب أن يستبدل سلك الطاقة التقنيون الكهربائيون المؤهلون والمدربون أو يجب تحويل الوحدة إلى مركز الخدمات المخول عليه لاستبدال سلك الطاقة. يجب أن يلبي سلك الاستبدال بجميع متطلبات مصنع الجهاز الحقيقي.

الفشل في التجاوب مع ذلك قد يؤدي إلى إصابة خطيرة، وفاة أو ضرر في الجهاز.

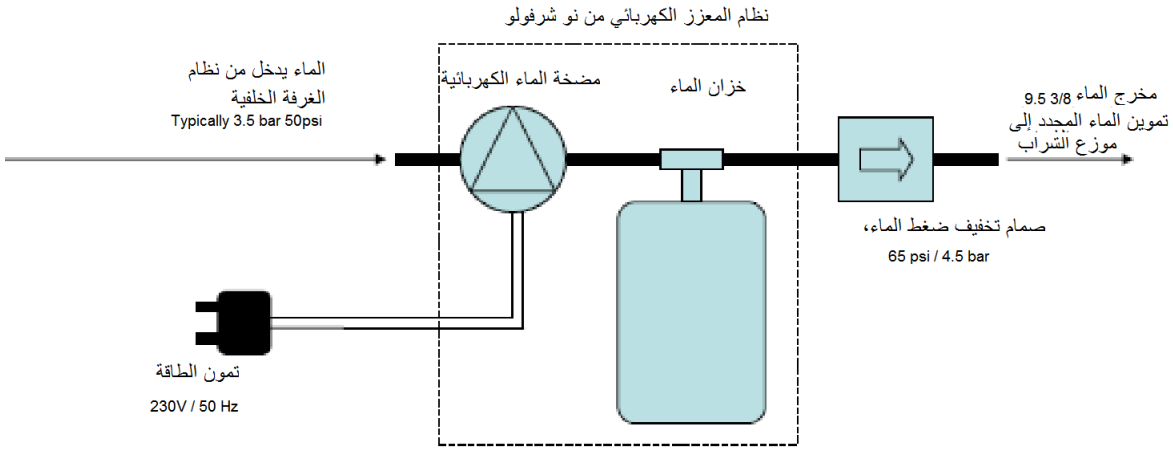
تموين الطاقة

تموين الطاقة المحددة 10 amps بنسبة 230 فولت.

نظام تنشيط المياه

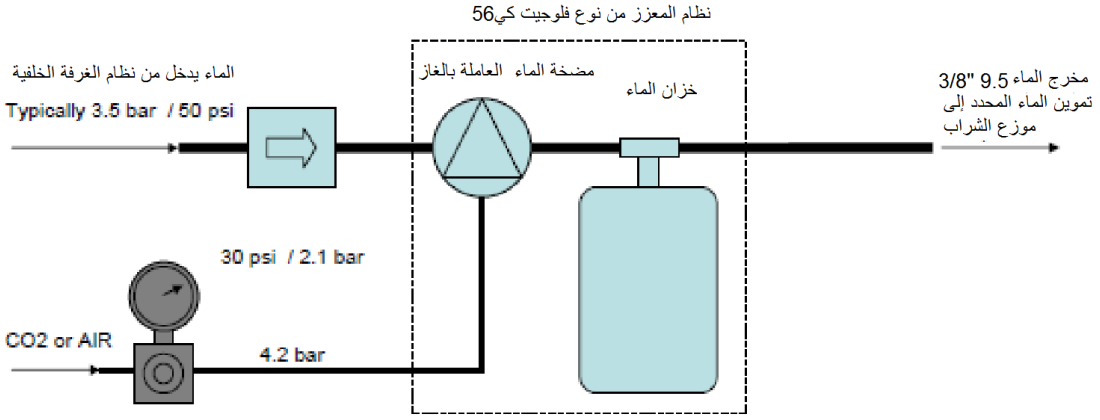
ثبت نظام معزز المياه في خط تموين المياه لـ QUEST ELITE المحددة. والمكان المرجح هو في منطقة الغرفة الخلفية والقريبة من غاز المياه و/أو تموين الكهرباء.

تفاصيل حول تثبيت المعزز الكهرباء



الشكل3.

تفاصيل حول تثبيت المعزز الذي يسير بالغاز



الشكل4.

ملاحظات تثبيت المعزز:

© 2016، شركة كورنيليوس

الرجاء منكم الرجوع إلى تعليمات التثبيت لأصحاب التصنيع لـOEM

يجب ملأ خزازين المركم والمعززات بالمياه المحيطة فقط. وللتجنب عن التكاثف وفشل الجهاز المبكر، لا تثبت مجموعة معزز المياه في الدارة الكهربائية لتموين المياه المبردة.

استخدم خطوط التموين ذات 9.5mm ID/"3/8 فقط لمنع قطرات الضغط على خط تموين المياه. حدد كمية تدفق التقييدات لـs.a. إغلاق الصمامات، الفتحات و/أو التركيب.

ربط الماء

3/8in في (0.95cm) SAE تركيب الاشتعال الذكري في الموزع (أنظر الشكل 5)

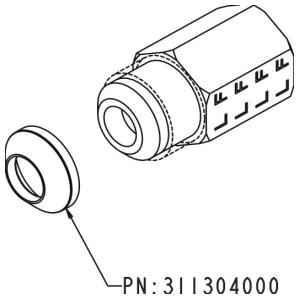
الشكل5.

قد تم تصميم جهاز توزيع الشراب لسلسلة The Quest Elite QLT 2000 لتوزيع الشراب في نسبة التوزيع العالية. ومن الأهم أن خط المياه القادم قد تم تخصيصه للوحدة، أو على الأقل لا تتمتع بأجهزة أخرى متصلة تسبب في ارتفاع المياه يعني جهاز غسل الآنية أو جهاز القهوى.

الملاحظة:يجب ملأ الوحدة بخط معزول للمياه المبردة من نظام المشروبات الغازية. لتحقيق التحكم على البريكس الأمثل والصرف الصحي كليهما، تأكد بأن يكون ضغط المياه الآتية على الأقل بنسبة 60psi (bar 4.2) الديناميكي الآتي من نظام معزز المياه.

لهام: يجب أن يكون تموين المياه متوافقا مع معايير جودة المياه المناسبة. (Ph المتعادل من 7.0 إلى 8.0،) ويجب أن لا يكون مربوطا بجهاز تيسير المياه. وهذه مسؤولية المثبت أن يضمن بأن يتم تحجيم وتثبيت جميع موصلات المياه إلى الموزع بوقاية التدفق الخلفي المناسبة ويتم تنظيمها طبقا للقوانين المحلية، الولائية والفيدرالية .

A. اربط جوز الدوار ذي 3/8in (0.95cm) على أنابيب التموين المرونة بمدخل المياه الواقع خلف الموزع. وتأكد بأن تستخدم الحشية المشتعلة (الحشية المشتعلة31130400 P/N تنضم مع كيس التثبيت).



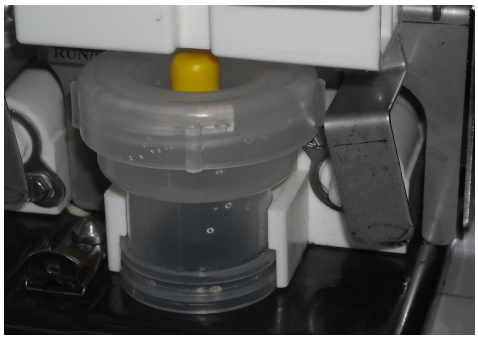
الشكل6.

B. أثناء ربط جوز الاشتعال، استخدم مفتاحا احتياطيا على الجانب الذكري لتركيب المخدل (جانب الوحدة) لمنع التواء الأنبوب النحاسي في داخل الوحدة و/ أو الضرر المحتمل في مصفاة المياه/ السولينويد

نظام الاندفاع

افتح باب الخزانة لتشغيل الوحدة مع المياه بشكل مناسب وإزالة الجيوب الهوائية للنظام وتأكد بأن يكون غطاء الغبار الواقي موضوعا على أعلى حجرة المزج. اغلق الباب واضغط رز"الإيقاف" لبضع ثواني. افعل ذلك مرة بعد أخرى حتى تشهد بأن المياه تتدفق بشكل سليم.

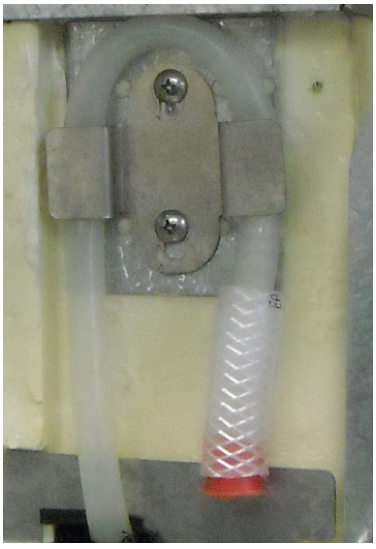
الملاحظة:يمكن أن ترش المياه خلال عملية التنظيف هذه.



الشكل7.

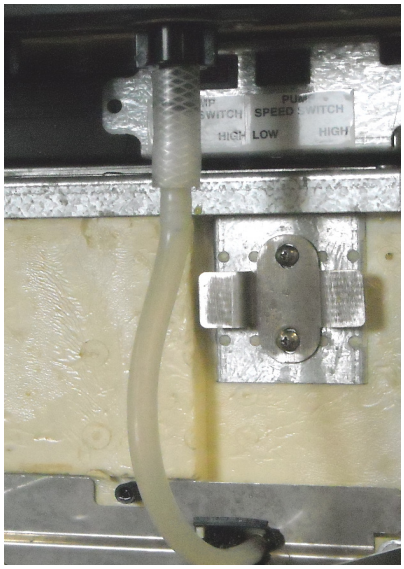
ملأ حمام المياه

1. أزل لوحة الترشاش (المسماران في جانب أقواس صينية التقطير)
2. أخرج أنابيب الملأ.
3. أزل الغطاء الأحمر
4. قم بتثبيت أنابيب الملأ على فوهة الموزع RH
5. تأكد بأن حجرة المزج RH غير متوجة لكي لا تسيل المياه في الخزانة.



الشكل8.

6. اغلق باب الخزانة، وادفع زر الموزع -يوزع المياه فقط-.
7. املأ حمام المياه حتى تجعل المياه تتدفق.
8. اخرج ½ ليتر من المياه تقريبا. هذا يقضي على التقطير بسبب التدفق أثناء تشكيل الثلج.
9. قم بتثبيت الغطاء الأحمر على أنابيب الملأ، واستبدل على الأقواس.
10. واسمح الخزانة أن تصل إلى 4 degree C قبل تحميل العصير في الخزانة. وهذا يأخذ حوالي ساعة واحدة.

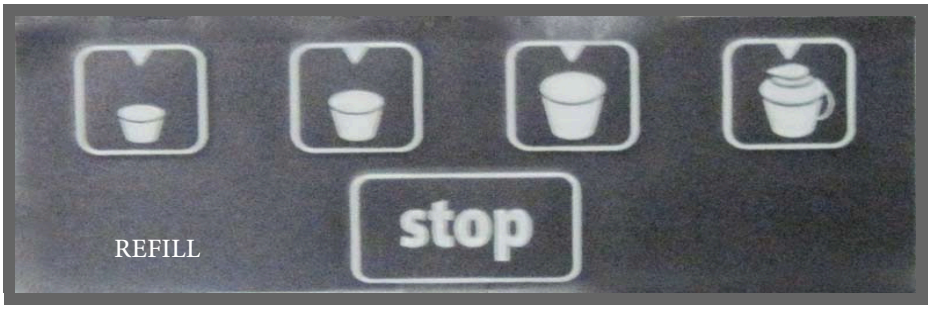


الشكل9.

© 2016، شركة كورنيليوس

برمجة التحكم على الجزء

1. في وقت واحد، اضغط واقبض مفاتيح زر الدفع "الصغيرة" و"الكبيرة جدا"على موديول التحكم على الجزء حتى يجعل الضوء "REFILL" يؤمض في جانب الموديول. اترك المفاتيح. الضوء المؤمض يشير إلى أن وضع البرمجة قد أصبح في قيد التشغيل.
2. ضع الكوب تحت فوهة الصمام الأبيض للمزج وادفع زر الحجم المختار (الصغير، المتوسط، الكبير أو الكبير جدا). اقبض الزر حتى يمتلأ الكوب إلى الجزء المطلوب، ثم اترك الزر. وقم بإعادة الخطوات المذكورة لملأ الأحجام المتبقية.
3. بعد برمجة جميع الأحجام للمشروبات، اضغط واترك "زر الإيقاف" لكي يصبح تحكم الجزء في قيد التشغيل. سيقف ضوء REFILL المومض



الشكل10.

إن تريد في المستقبل تغيير حجم الجزء للمشروبات، يمكن تعديل الأحجام الانفرادية بالقيام بالإجراءات المذكورة أعلاه. ولا تحتاج إلى إعادة برمجة كل حجم. آلة التحكم على الجزء مزودة بتسهيلة حفظ الذاكرة التامة إضافيا في حالة قطع الطاقة.

إن تريد صب المشروب بدون استخدام حجم الجزء المبرمج مسبقا، ادفع واقبض "زر الإيقاف" فقط. اترك إذا امتلأ الكوب.

تحميل جيبات العصير – 6.5 لتر

1. ضع حامل الكيس الخالي في خلفه على العداد.
2. اقبض الكيس باستخدام موصل الأنبوب وضعه عموديا على العداد المتوفر في جانب حامل الكيس.

الشكل11.

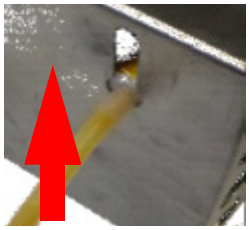
3. حدد مكان أنبوب السيليكون من خلال الفتحة واسحب الجزء الأعلى من الكيس إلى الداخل.
4. لا تسحب أنبوب السيليكون لتوجيه الكيس إلى حامل الكيس.

الشكل12.

5. قم بإمالة حامل الكيس نحو الأمام عندما تدفع الموصل والأنبوب إلى مكان الفتحة المناسب.

الشكل13.

6. اسحب موصل الكيس إلى الأعلى / نحو الأمام لحامل الكيس.



الشكل14.

7. أرسل رسالة إلى الكيس لملأ حامل الكيس.

الملاحظة: تحميل الكيس غير المناسب في حامل الكيس من الممكن أن يؤدي إلى:

- غير قابل لتحميل حامل الكيس في الخزانة.
- البقايا الزائدة.
- تغيرات في النسبة/الكيس فوق المعايير.

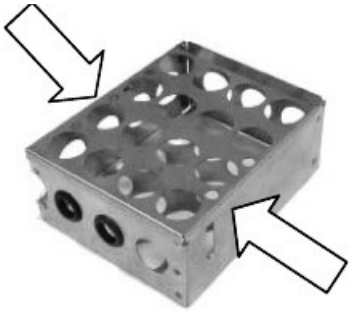
الشكل15.

8. افتح باب الخزانة لـ QUEST ELITE واسحب حامل الكيس على الرف.

الشكل16.

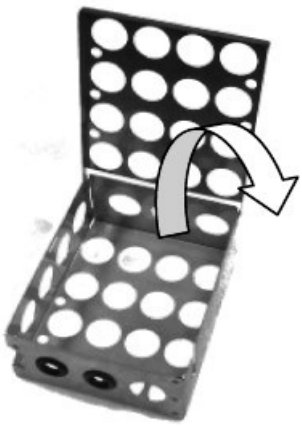
تحميل الأكياس بالعصير – 3.0 و 4.5 ليتر

1. ضع حامل الكيس في جانبه على العداد، لو يمكن قبل كل شيئ أخرج الكيس الخالي وأزله.
2. للفتح، ادفع جانبي الحاوية قليلا إلى الداخل على الجانبين. (انظر السهام) وفي نفس الوقت افتح الغطاء.



الشكل17.

3. حوّل الغطاء إلى الأعلى أو عبر الطريق إلى أسفل العداد..



الشكل18.

© 2016، شركة كورنيليوس

4. حدد مكان أنبوب السيليكون من خلال الفتحة وضع الكيس على حامل الكيس.

الملاحظة:

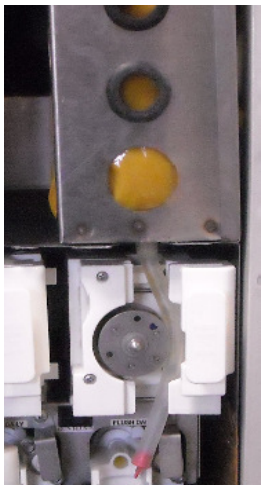
- لا تسحب أنبوب السيليكون
- حمل كيس العصير جيدا في حامل الكيس.
- و تأكد بأن لا يتعثر العصير في الجوانب.

الشكل19.

5. اغلق غطاء حامل الكيس.

الشكل20.

6. افتح باب الخزانة، افتح مضخة QLT واسحب حامل الكيس على رف حامل الكيس
7. حدد مكان أنبوب السيليكون واغلق زلاقة المضخة.



الشكل21.

ربط أنبوب السيليكون بحجرة المزج.

1. أزل الفوهة مع الخلاط الثابت، أزل حجرة الخلط وضعه في صينية التقطير.
2. حدد مكان أنبوب السيليكون في مضخة QLT

الشكل22.

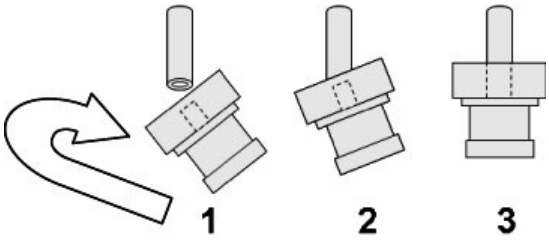
3. أغلق المضخة وأزل المانع الأحمر من أنبوب السيليكون.

الملاحظة:

- تأكد بأن الأنبوب قد تم تحميله بشكل جيد، وليس مكتظا بين جوانب المضخة.
- مع عملية الكيس الوحيدة ذات 6.5 ليتر يمكن أن تعطيل الصمام اليساري أو استخدامه لتوزيع المياه الراكدة/المبردة.

الشكل23.

4. اربط حلمة حجرة الخلط بأنبوب السيليكون.
5. اقبض الجوانب لحجرة الخلط عند انزلاق الحلمة على أنبوب السيليكون



الشكل24.

© 2016، شركة كورنيليوس

6. قام بانزلاق حجرة الخلط في المكان وادفع بقوة إلى سطح المضخة.

الشكل25.

الحذر:

تأكد بأن غطاء حجرة الخلط قد تم تثبيته بشكل جيد وشده شدا جيدا..

الفشل في القيام بذلك سيؤدي إلى سيلان المشروبات في الحجرة الكاملة وإنهاء التأثير المضاد للنضح.

7. استبدل الفوهة والخلاط الثابت واغلق باب الخزانة

الشكل26.

الإشعال:

ضع كوبا صغيرا على صينية التقطير واضغط زر الإلغاء/الصب حتى لثانيتين لتحضير نظام الخلط.

لو تسيل المياه فقط من الفوهة، افحص إذا كان مفتاح التشغيل/التدفق على منصة المضخة في حالة التشغيل

الصيانة المخططة

يوميا- اندفاع النظام

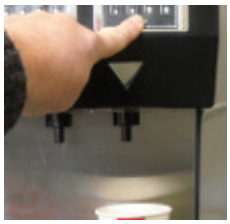
1. اجعل مفاتيح الاندفاع في موقف " الاندفاع ".
2. افتح باب الخزانة. حول المفاتيح اليسارية واليمينية كليهما من موقف "التشغيل" إلى موقف " الاندفاع ". اغلق باب الخزانة.

الشكل27.

3. ضع كوبا صغيرا للمشروبات تحت كل فوهة التوزيع.
4. ضع كوبا صغيرا خاليا للمشروبات في صينية التقطير تحت الفوهات.

الشكل28.

5. قم باندفاع الفوهات الشكل 28
6. اضغط المفاتيح لموزع الصب/الإلغاء واقبض حتة 2 أو 3 ثواني، حتى يتم توزيع المياه النظيفة من الفوهتين.



الشكل29.

7. قم بإعادة وضع مفاتيح الشطف في موقف "التشغيل".
8. افتح باب الخزانة. . اجعل مفاتيح الشطف من موقف " الاندفاع " إلى

الشكل30.

9. نظف الفوهات والخلاطات.
10. حول الفوهة في ¼ دورانا يساريا أو يمينيا واسحب إلى الأسفل لإزالة الفوهة والخلاط الثابط. خذ الفهوهات والخلاطات الثابتة إلى البالوعة ذات ثلاثة مقصورات. واغسل كلا منهما لإزالة أي لبّ.

الشكل31.

11. استبدل الفوهات والخلاطات.
12. ثبت الفوهات والخلاطات على الموزع مرة أخرى

الشكل32.

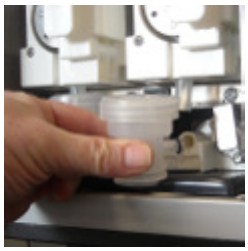
13. نظف خارج الخزانة
14. امسح خارج الخزانة ولوحة الترشاش بمنشفة نظيفة. وضع المنشفة في دلو المنشفة الوسخة.

الشكل33.

أسبوعيا - تنظيف أجزاء التوزيع

1. قم بإجراءات التنظيف اليومي.
2. اقطع حجرات المزج من أنابيب كيس العصير، وأزل حجرات المزج.
3. أزل الحجرات بسحبها نحوك بقوة.

الملاحظة:لا تفتح المضخة عند فصل أنبوب العصير من حجرة المزج.



الشكل34.

© 2016، شركة كورنيليوس

4. قم بتفكيك حجرات المزج.
5. قم بدوران الأغطية لولبيا باتجاه الساعة من أجسام حجرات المزج قبل التنظيف.

الشكل35.

6. واغسل، اشطف، ونظف حجرة الخلط، الفوهة، الخلاط الثابت.
7. اغسل حجرة الخلط، الفوهة، الخلاط الثابت، في البالوعة ذات ثلاثة مقصورات. وتأكد بأن قد تم إزالة جميع .اللب. اشطف بالمياه الساخنة ونظف الأجزاء.

الشكل36.

8. قم بتفكيك حجرات المزج وإعادة ربطها بأنابيب كيس العصير.
9. أعد تثبيت الأجزاء في موزع العصير.

الشكل37.

10. أعد تثبيت الفوهات والخلاطات الثابتة
11. أعد تثبيت الأجزاء في موزع العصير.
12. نظف خارج الخزانة.
13. امسح خارج الخزانة ولوحة الترشاش بمنشفة نظيفة.

الشكل38.

14. قم بتوزيع قليلا من العصير لأجل تحضير حجرات المزج.
15. اضغط زر التوزيع لملأ كوبا صغيرا للشرب بالعصير.

الشكل39.

أسبوعيا- نسبة الفحص (الإجراءات)

1. تحول الفوهات ¼ دورانا يساريا أو يمينيا واسحبها إلى الأسفل لإزالة الفوهات والخلاطات الثابتة إلى الأسفل

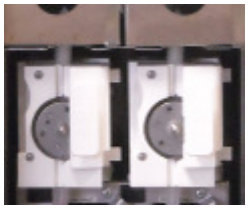
الشكل40.

2. اقطع حجرات المزج من أنابيب كيس العصير وأزل حجرات المزج.
3. أزل حجرات المزج بسحبها إليك بحزم.

الشكل41.

4. افحص تموين العصير.

الملاحظة: تأكد بأن كيس العصير ليس بخال، وتم تحميله في حامل الكيس و تم تثبيت أنابيب السيليكون في المضخات بشكل جيد.



الشكل42.

5. ثبت مجموعة المفرق لشراب QLT واربط أنبوب السيليكون بأنبوب الشراب.
6. لا تسحب أو تمد أنبوب السيليكون للتجنب عن قراءاة النسبة غير الصحيحة أنثاء ربطه بأنبوب الناشر.

الشكل43.

7. اغلق باب الخزانة، وضع كوبا متوسطا في صينية التقطير وتحت أنابيب المفرق وادفع زر الإلغاء/الصب حتى ثانية لتحضير أنبوب المفرق واملأ بالعصير.

الشكل44.

8. ضع RVC على صينية التقطير والماء و حجرات العصير المتوفرة تحت أنابيب المفرق

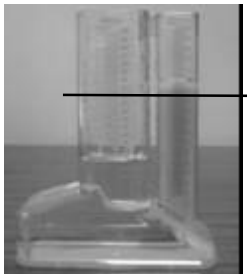
الشكل45.

9. أملأ الماء والعصير في RVC.
10. اضغط زر الإلغاء/الصب حتى يتم توزيع 300ml~350 من الماء في حجرة الماء لـ RVC.

الشكل46.

© 2016، شركة كورنيليوس

11. اقرأ النسبة من RVC..
12. ضع RVC على سطح مستو واقرأ حجم الماء والشراب كليهما.



الشكل47.

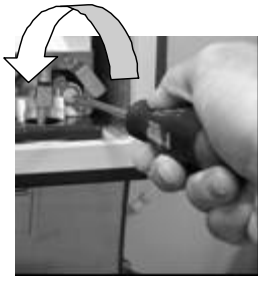
13. قم بحساب المياه إلى نسبة العصير.

$$\text{Ratio} = \frac{\text{Water ml/}}{\text{Concentrate ml}}$$

14. مع عصير البرتقال المعياري، النسبة من 5 إلى 1 مع الحد الأقصى 5.2 و الحد الأدنى 4.8 .
15. النسبة منخفضة جدا. قم بزيادة تدفق المياه.
16. قم بزيادة تدفق المياه لتصحيح النسبة المنخفضة جدا.
17. تحول مسمار التحكم على تدفق المياه ¼ دورانا يمينيا (باتجاه عقارب الساعة). افحص النسبة مرة أخرى بإعادة القيام بالإجراءات المذكورة أعلاه مع نموذج جديد في RVC.

الشكل48.

18. النسبة مرتفعة جدا. قم بتخفيف تدفق المياه
19. تحول مسمار التحكم على تدفق المياه ¼ دورانا يساريا (عكس عقارب الساعة). افحص النسبة مرة أخرى بإعادة القيام بالإجراءات المذكورة أعلاه مع نموذج جديد في RVC.



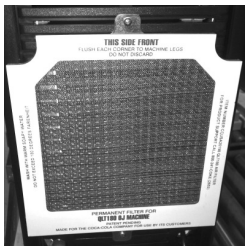
الشكل49.

20. استبدل حجرات المزج وقم بإعادة ربط الأنابيب لكيس العصير.
21. أعد تثبيت الأجزاء في موزع العصير.
22. نظف مفرق الشراب وضعه في الجانب في مكان نظيف وآمن.

الشكل50.

شهريا- تنظيف الفلتر لمكثف الهواء

1. اسحب الفلتر المغنطيسي من اللوحة الخلفية لموزع العصير.



الشكل51.

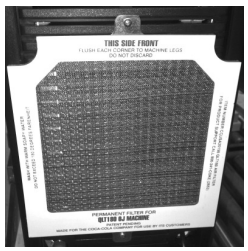
2. نظف الفلتر في دلو مليئ بالمياه الصابونية الساخنة.

الشكل52.

3. ضع الفلتر في منشفة مطهرة نظيفة حتى تجف في الهواء.

الشكل53.

4. ضع الفلتر على اللوحة الخلفية لموزع العصير.

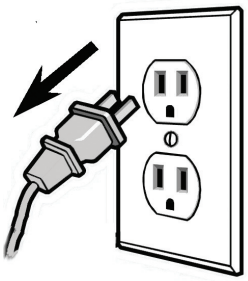


الشكل54.

© 2016، شركة كورنيليوس

شبه سنويا – نظف مصفاة مدخل المياه

1. أخرج قابس AC من مقبس الحائط.



الشكل55.

2. أزل لوحة الجانب اليميني من الموزع.
3. اقطع تموين المياه إلى الموزع.
4. أخرج منفذ الوصول من السولينويد لمدخل المياه المصمم كشكل "Y" الموجود في الجانب اليميني للموزع..

الشكل56.

سنويا- تنظيف الخزانة.

يجب فحص وتنظيف السطح الأسفل للخزانة والحيطان سنويا باتباع التعلميات التالية:

1. أزل حشية جلبة الفوهة المطاطية الطبيعية وافحصها وسيليكون RTV. إن كانت مكسورة، نظف RTV وقم بإعادة تطبيقها باستخدام الكيس P/N 729011013 حسب التعليمات المتوفرة في الكيس.
2. أعد تطبيق حشيات الجلبة للفوهة لكي تقع الحافات سطحيا على طابق الخزانة.
3. نظف العصير المتسرب في طابق الخزانة والحيطان واتركهما حتى تجف. استخدم صابونا خفيفا/منظفات والمياه العادية.
4. أعد تثبيت منصة المضخة في ترتيب عكسي كما ذكر في الأعلى.

الشكل57.

للمزيد من المعلومات، يرجى منكم الرجوع إلى أسلاك الصيانة المخططة المتوفرة في محلق هذا الدليل.

مهام الصيانة اليومية

BE20 DI اندفع نظام العصير البرتقالي

مهام الصيانة الأسبوعية.

BE20 W1 نظف نظام العصير البرتقالي

BE 20 W2 افحص نسبة العصير البرتقالي

مهام الصيانة الشهرية.

BE 20 M1 نظف فلتر المكثف.

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الجداول التالية تحتوي على معلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها التي تهدف إلى تقديم المساعدة لرجال الخدمات ذوي الخبرة في تشخيص المشاكل التشغيلية المحتملة. للمزيد من المساعدة، يرجى منكم الاتصال بقسم خدمات الزبائن لشركة كورنيليوس في رقم 800-238-3600 في الساعات بين 7:30 صباحا و 5:00 مساء(التوقيت الرسمي المركزي). نلتمس منكم أن تضع الموديل ورقم التسلسل معكم (المتوفر في الجانب اليميني للموزع) عند المكالمة.

الأعراض	السبب المحتمل	العلاج
الوحدة لا تشغل تماما	A. ليس هناك طاقة في الموزع لسبب قاطع الدارة المتعثرة. B. اتصال تموين الطاقة الفضفاض أو المنكسر.	A. أعد ترتيب قاطع الدارة. وتأكد بأن يكون حجم الدارة صحيحا ولا يعمل جهاز آخر على نفس الدارة. وتأكد أيضا بأن يكون فولت التموين 10% +/- لمواصفة لوحة الإسم. B. قم بإصلاح الاتصال.
عدم التبريد	A. فولت الخط ليس في داخل مواصفة لوحة الإسم، بما يجعل المضغط زيادة التحميل في الصينية. B. عدم المياه في حمام جليد الماء أو مستوى الماء منخفض جدا، مما يؤدي إلى ظهور مسبار الاستشعار لخزان الجليد. C. مسبار التحكم أو الاستشعار لخزان الجليد فاسد. D. مروحة الخزانة لا تسير مما يؤدي إلى العصير الحار (الماء لا يزال يتبرد) E. الدوارت القصيرة للضاغط مثقلة بالحمل الزائد. F. الضاغط يبدأ ولكنه يهمهم و يسير بحمل زائد G. الضاغط الفاسد يرهق أو يبدأ المكثف. H. الضاغط يبدأ ولكنه تعطل بدأ التدوير. I. التسرب في المبرد.	A. اتصل بكهربائئ. B. املأ حمام الجليد ليكون مستوى الماء مناسبا. C. استبدل. D. استبدل. E. ضغط التصريف العالي المفرط جدا بسبب المكثف المقيد أو عدم تشغيل محرك المكثف. F. الضاغط القصير أو المقيد، استبدل. G. افحص & استبدل. H. المرحل أو الضاغط فاسد. افحص & استبدل. I. قم بإصلاح التسرب، وتخلية وتشحين النظام.
لا يوزع الماء، العصير فقط	A. عدم المياه في الموزع. B. قد انقطع خط تموين المياه في داخل الخزانة المبردة. C. سولينويد المياه الموجود في منصة المضخة مسدود أو فاسد. D. سولينويد/مصفاة المياه الأساسي الواقع خلف الموزع مسدود أو مربوط أو فاسد. E. ضغط تموين الماء أكثر من (5.5bar) 80 psi ، مما يؤدي إلى إغلاق التحكم على تدفق البريكس. F. تجميد لفائف الماء في حمام الجليد.	A. قم بتخزين الماء. B. اتصله مرة أخرى. C. قم بتفكيك وتنظيف السولينود. استبدله إذا كان ضروريا. D. أزل ونظف المصفاة. وتأكد بأن 24VDC موجودا في السولينويد أنثاء التوزيع. وتأكد بأن لا يكون السولينويد مفتوحا. قم بتفكيك وتنظيف السولينود. E. أضف المنظم الخارجي & الضغط الأدنى إلى 50psi (3.5bar) F. اقطع الموزع & اسمح 2-4 ساعات للإذابة. افحص عملية محرك المهيج & التحكم على بنك الجليد. يمكن أن يكون نظام التبريد منخفضا في التشحين الذي ينتج عن البنك الثلجي المشوه & وتجميد ملف الماء في حمام الجليد.

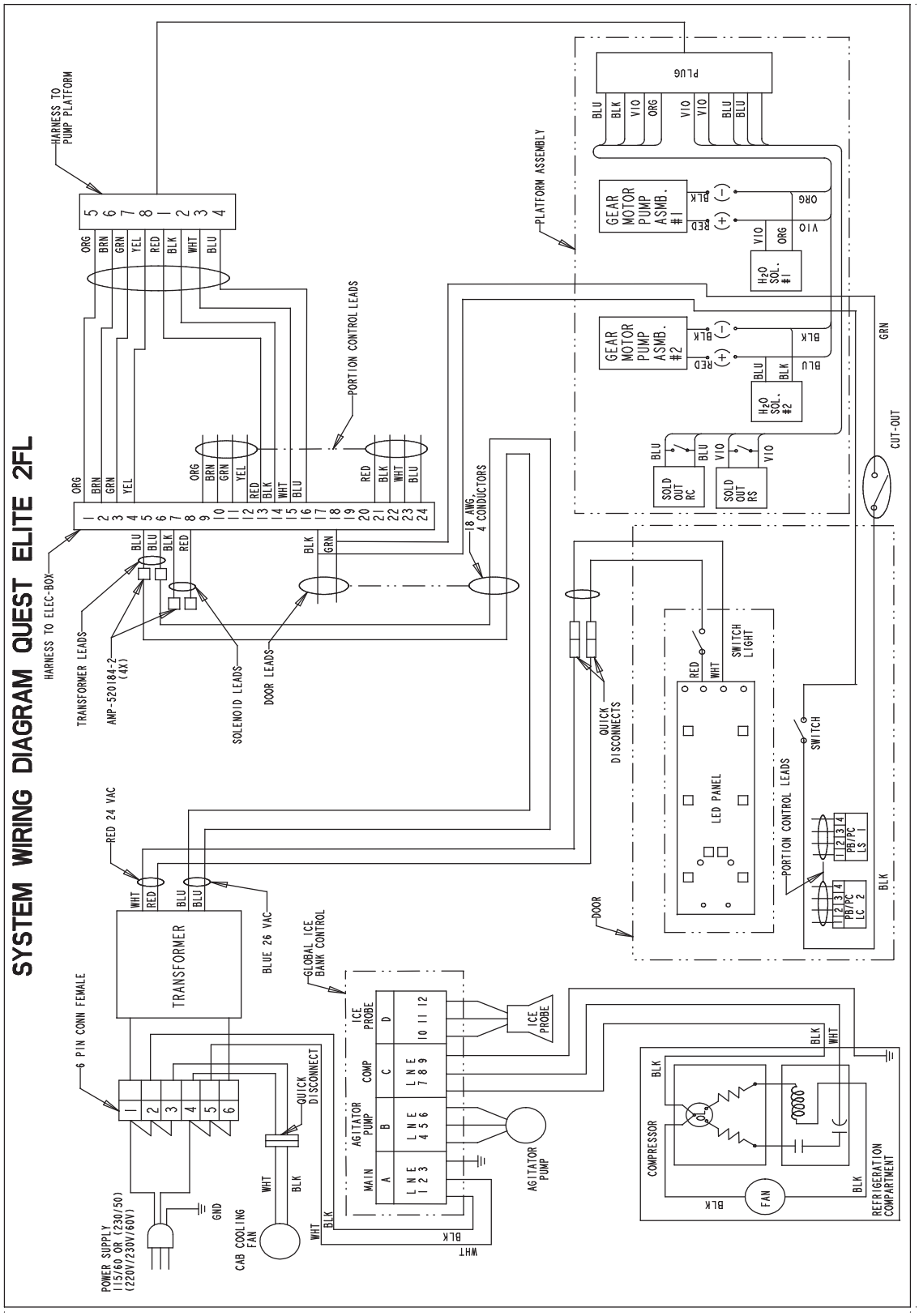
© 2016، شركة كورنيليوس

ما المياه والعصير، التبريد جار.	A. مفتاح الخدمة الأسود الواقع خلف باب الخزانة في موقف OFF. B. مفتاح الباب الأبيض مفتوح C. قد انصهر المصهر ذو 6.25amp الواقع داخل الصندوق الإلكتروني الأمامي D. ما مخرج من محول التيار. E. لوحة منظم الفولت (VRB) الواقعة داخل الصندوق الكهربائي فاسدة F. زر الضغط للتوزيع أو لوحة التحكم على الجزء فاسدة.	A. شغل المفتاح B. يجب إغلاق باب المفتاح لأجل التوزيع. افحص عملية المفتاح & استبدله إذا كان ضروريا C. استبدله بالمصهر بطئي الانصهار من نوع 6.25, 250 VAC & افحص D. افحص مخرخ محول التيار لـ2-/+24VAC. استبدل إذا كان ضروريا E. قس مخرج VDC للوحة. و من الواجب أين يكون هناك VDC28 عند ضغط زر التوزيع. استبدل VRB إذا كان ضروريا. F. افحص & استبدل إذا كان ضروريا.
لا يخرج العصير، الماء فقط.	A. حاوية العصير ليس بمربوط بشكل كامل بالمقبس على منصة المضخة B. عتلة التوزيع/الاندفاع في موقف "الاندفاع C. العصير بارد جدا، لم يتم إذابته بشكل صحيح D. محرك المضخة فاسد.	A. استند إلى قسم تحميل العصير في هذا الدليل B. حول العتلة في موقف التوزيع C. يجب أن يكون العصير من 35 إلى ?40F (من 1.7 إلى 4.5degre C) D. استبدل محرك المضخة.
المشروبات الدافئة	A. الهواء المحيط حول الموزع حار جدا B. الطلب الزائد على الموزع C. لفائف الموزع الوسخة D. مروحة الموزع لا تعمل E. جهاز التحكم على البنك الثلجي فاسد F. فقدان شحنة المبرد بسبب التسرب في الجهاز	A. أعد تحديد مكان الموزع B. أضف مبرد متقدم للمياه أو الموزع الثاني C. نظف لفائف الموزع D. استبدل محرك المروحة للموزع E. افحص & استبدل إذا كان ضروريا F. قم بإصلاح التسرب وإعادة شحن الجهاز
المياه تقطر من الفوهة في حالة OFF	A. سولينويد الماء الأساسي في قاعدة الوحدة أو سولينويد الماء على منصة المضخة لا يقف بشكل صحيح.	A. نظف السولينويد، استبدل الأجزاء حسب الضرورة (استند إلى قسم الصيانة المخططة)
العصير دافئ، والماء بارد	A. مروحة الخزانة غير قابلة للتشغيل B. مضخة /محرك المهيج غيل قابل للتشغيل أو ممنوع C. فقدان شحنة المبرد بسبب التسرب في الجهاز	A. افحص & استبدل المروحة B. افحص & استبدل محرك المهيج C. قم بإصلاح التسرب & وإعادة شحن الجهاز
مشكلة البريكس.	A. ضغط تموين الماء منخفض جدا، ضغط تدفق الماء أقل من 20psi (1.4bar) B. نابض/ رابط التحكم على تدفق الماء فاسد C. لم يتم إذابة العصير بشكل مناسب. يتغير البريكس بتغير ضغط العصير (العصير يصبح أرق بزيادة درجة الحرارة)	A. عالج مشكلة تموين المياه لضمان التدفق (3.5bar) 50psi المتواصل إلى الموزع B. نظف و/أو استبدل الأجزاء حسب الضرورة C. يجب أن يكون العصير من 35 إلى 40F (من 1.7 إلى 4.5C) قبل التحميل.
المضخة لا تعمل	A. محرك المضخة فاسد B. ليس هناك طاقة في محول التيار أو ليس هناك مخرج 24VAC من محول التيار C. لوحة منظم الفولت (VRB) الواقعة داخل الصندوق الكهربائي فاسدة D. لوحة التحكم على التوزيع فاسدة (زر الضغط أو جهاز التحكم على الجزء)	A. يجب أن يكون 28VDC موجودا في محرك المضخة أثناء التوزيع. إذا كان الفولت موجودا & والمحرك لا يبدأ، استبدل المحرك. B. تأكد بأن يكون هناك فولت الخط في الجانب الأساسي، إذا لم يكن هناك مخرج 24VAC من الثانوي، استبدل محول التيار. C. تأكد بأن تنتج اللوحة 28VDC عندما يتم الضغط على زر التوزيع (استند إلى رسم بياني لأسلاك التوسيل للصندوق الكهربائي). استبدل VRBإذا كان ضروريا. D. افحص & استبدل إذا كان ضروريا

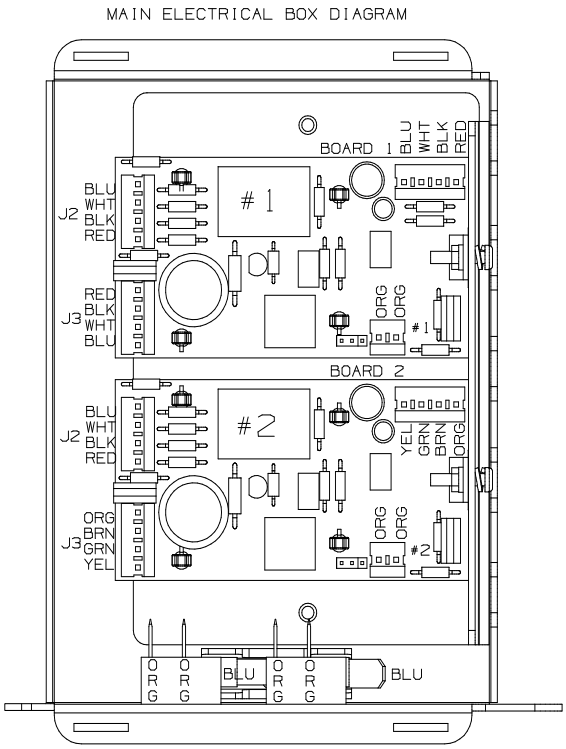
الجهاز يستمر التوزيع حتى بعد ترك زر التوزيع أو يوزع بدون مدخل المشغل	A. قد لصقت لينة زر الضغط أو التحكم على الجزء في موقف ON B. قد لصق المرحّل في لوحة منظم الفولت (VRB)	A. اقطع حامل الأسلاك من خلف تحكم الجزء واغلق الباب. إن كانت الوحدة لا توزع بنفسها، لوحة التحكم على التوزيع فاسدة (لصقت) B. اقطع الحامل ذي 4 أسلاك من ناحية الجانب الأسفل لـ VRB. لو كانت الوحدة تستمر التوزيع بنسفها، VRB فاسدة (لصق المرحّل)
يتسرب الماء من الخزانة من خلال مصرف الخزانة إلى صينية التقطير	A. من الممكن أن الحلقلة الدائرية من موصل الخزانة الفوري فسدت أو فقدت	A. استبدل الحلقلة الدائرية

© 2016، شركة كورنيليوس

مخطط بيان التمديدات الكهربائية لـ QUEST ELITE QLT - 2000



الشكل58.



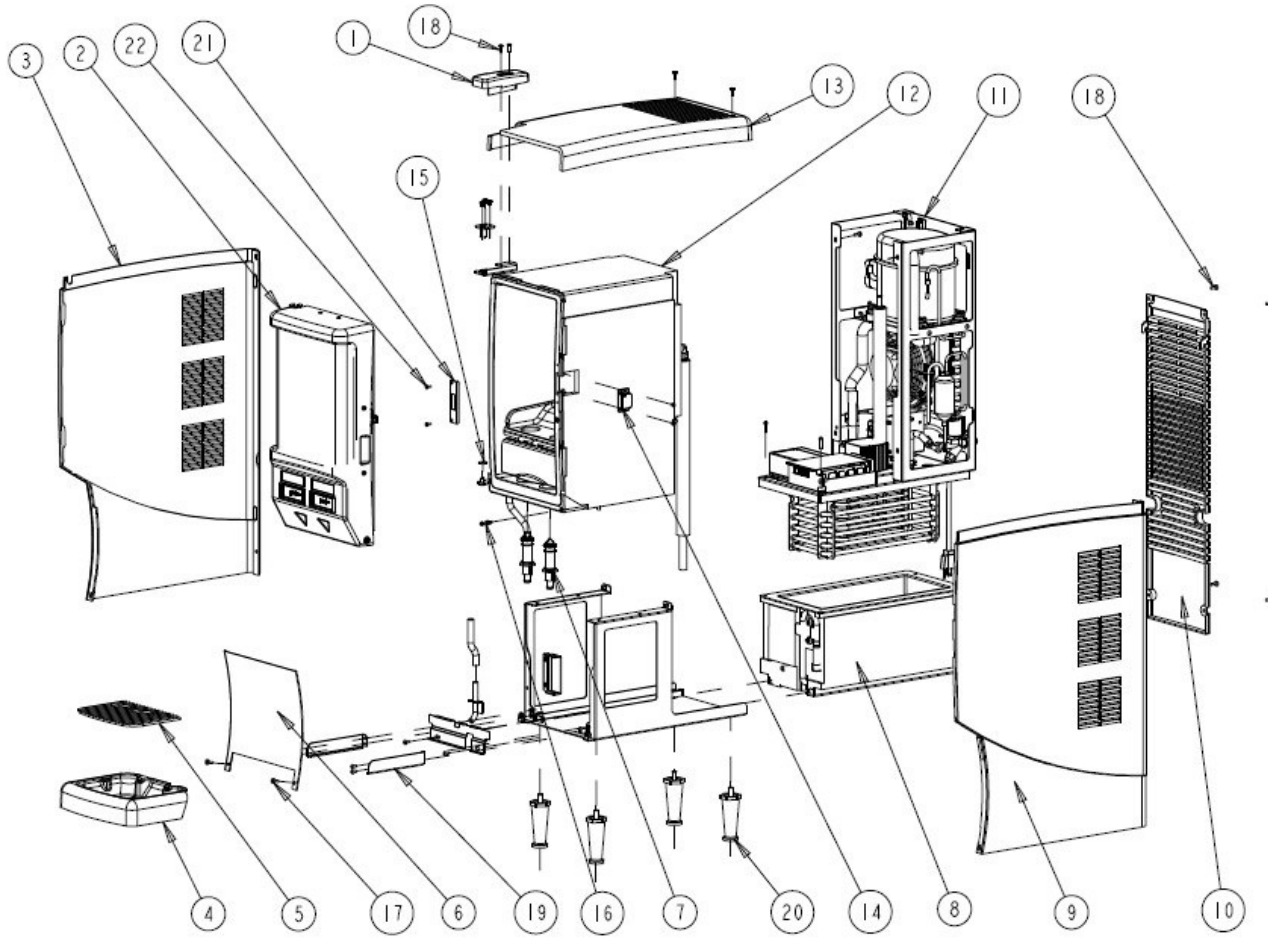
الشكل59.

PIN#	COLOR	SIGNAL	NAME	BOARD#
1	ORG	P1-4	P2(+)	2
2	BRN	P1-3	P2(-)	2
3	GRN	P1-2	SOL2(+)	2
4	YEL	P1-1	SOL2(-)	2
5	BLU	FUSE-S		
6	BLU	P2-4	POWER	1,2
7	RED	P2-1	H2O+	1,2
8	BLK	P2-2	H2O-	1,2
9	ORG	P3-4	SW2+	2
10	BRN	P3-3	2LED-	2
11	GRN	P3-2	2LED+	2
12	YEL	P3-1	SW2-	2
13	RED	P1-4	P1(+)	1
14	BLK	P1-3	P1(-)	1
15	WHT	P1-2	SOL1(+)	1
16	BLU	P1-1	SOL1(-)	1
17	BLU	FUSE-R		
18	WHT	P2-3	POWER	1,2
19				
20				
21	RED	P3-4	SW1+	1
22	BLK	P3-3	1LED-	1
23	WHT	P3-2	1LED+	1
24	BLU	P3-1	SW1-	1
ELECTRICAL BOX WIRING, QLT P/N 720901002				

الشكل60.

© 2016، شركة كورنيليوس

المجموعة النهائية لـQLT 2000



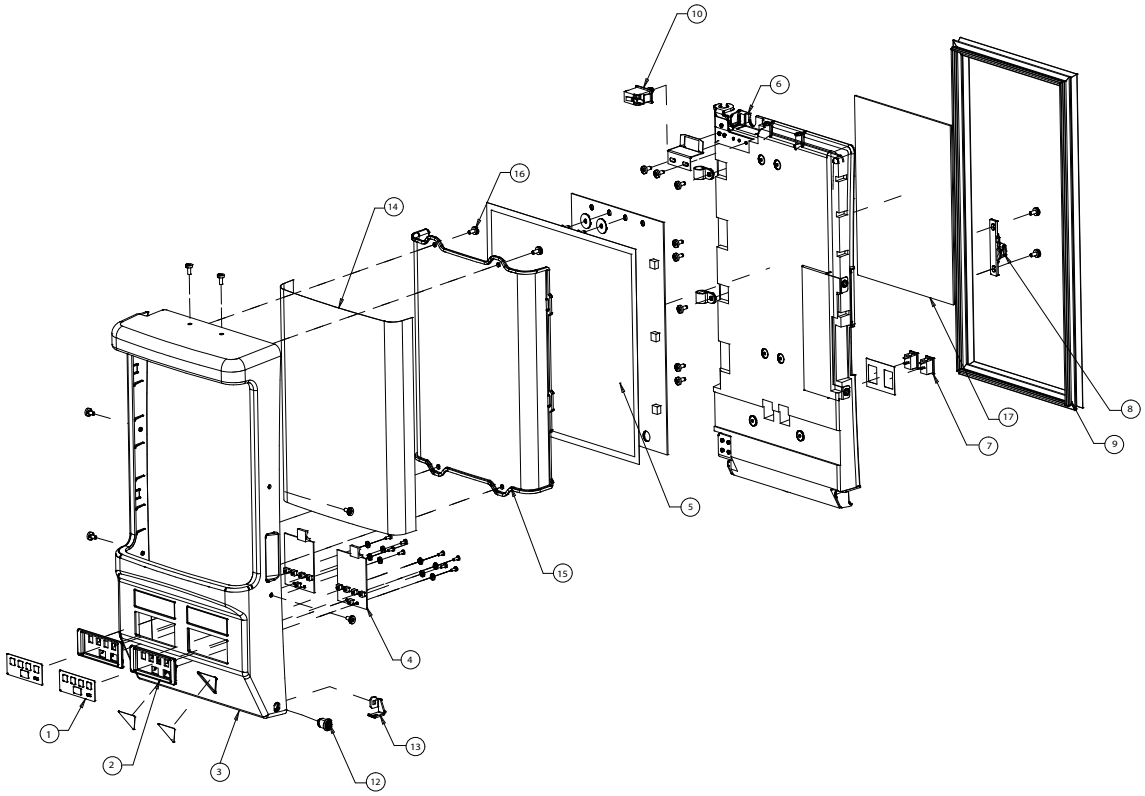
الشكل61.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
1	620047969	الغطاء الفوقي للمفصلة، Quest Elite 2/4 FL
2	620047744	مجموعة المرشندائزر Qst2 2FL
3	620054876	اللوحة الجانبية اليسارية، Quest Elite 2/4 FL
4	620049855	صينية التقطير، Quest Elite 2 FL , W/Texture, الأسود
5	620708562	مكان الكوب، W/LOC Quest 2 STND 8.1 X
6	620048648	وقاء لوحة الترشاش، Quest Elite 2 FL
7	620715835	الخلاط الثابت للفوهة ASMB
8	620049092	الخزان يزبد Qste Finish 2FL
9	620054875	لوحة الترشاش اليمينية، Quest Elite 2/4 FL
10	620050923	اللوحة الخلفية، Quest 2FL
13	620048898	اللوحة الفوقية، Quest Elite 2 FL
14	720704004	ماسك الباب، الإناث 2FL /4FL
16	620049566	مفصلة الغاسلة،Quest Elite 2/4 FL الأدنى
17	620047782	خزانة سقاطة الدبوس،Qust2 2FL/4FL

المادة	رقم الجزء	المواصفة
18	0704105	المسمار MA #8-32TRPH 16 SS
19	70178	المسمار MA #8-32TRPH 16 SS
20	620047429	الأقواس، صينية التقطير، اليمين، QST 2/4 FL
	620047428	الأقواس، صينية التقطير، اليسار، QST 2/4 FL
21	37958	مستوى الأرجل4"
22	720201440	الأقواس، لوحة ضاربة على الماسك، QST-NT
23	720701405	المسمارTB D6-18 PAPH 12 SS
24	620048922	حزمة أدب الكيس، QST 2FL (غير معروض)
25	620048649	المخطط الرسمي للتمديدات اللكهربائية لنظام العلامة QS
26	620047943	رتب الباب، QST 2FL(غير معروض)
27	620048959	رتب سلك الطاقة،QST2, 2/4FL (غير معروض)
28	11732	رتب منصة المجموعة1000 SLJ (غير معروض)
29	620049320	رتب مكثف الضاغط المركبQST Elite 2/4FL (غير معروض)

© 2016، شركة كورنيليوس

مرجع مجموعة الباب لـQLT 2000 (زر الضغط & تحكم الجزء)

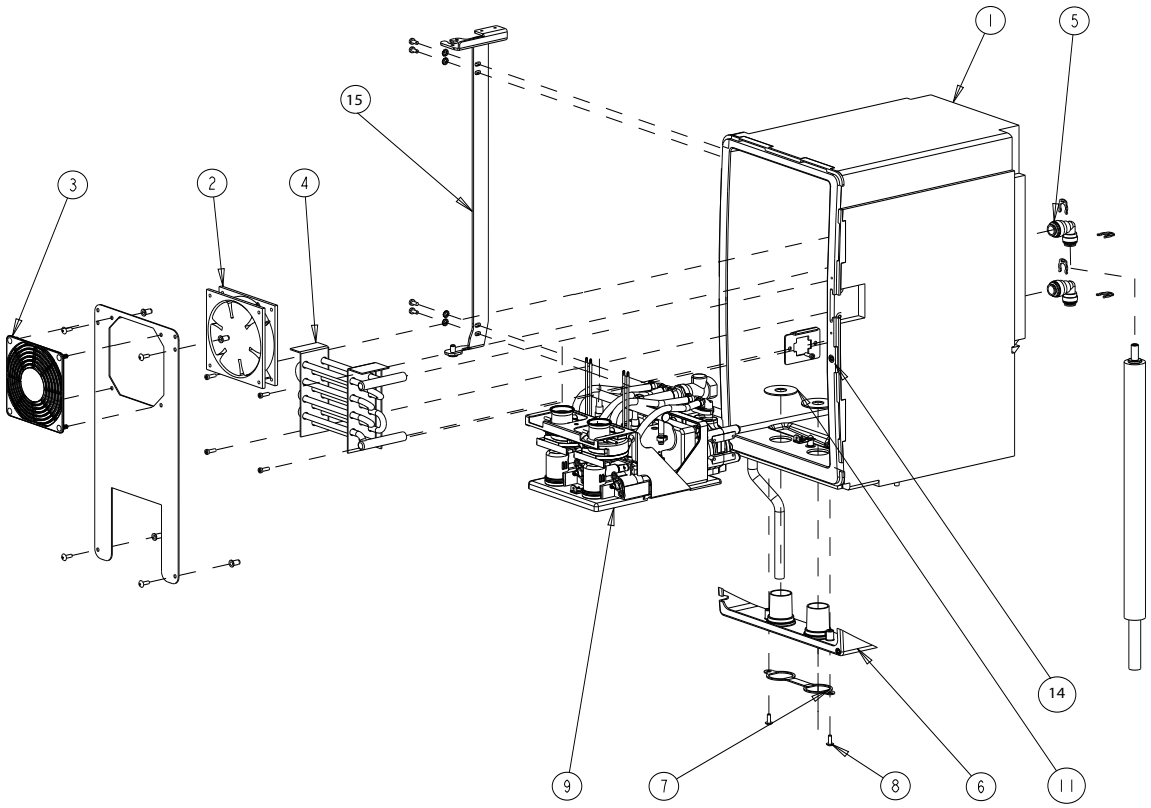


الشكل62.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
1	620047753	مجموعة الطلاء، التحكم على زر الضغط،Quest
	620047750	مجموعة الطلاء، التحكم على الجزء،Quest Elite 2/4
2	620047751	فص الخاتم، زر الضغط، الفضة،Quest Elite, 2FL/ 4FL
	620047968	فص الخاتم، زر الضغط، الفضة، Quest Elite, 2FL/ 4FL
3	620047745	المرشندائزر، Quest Elite, 2FL
4	45018001	زر الضغط على اللوحة، SLJ
	49280001	زر الضغط على اللوحة،SLJ
5	620047679-100	جماعة الضوء الخلفي LED Quest PCBA
6	620047754	المجموعة، الباب المزبد، Quest Elite, 2FL
7	620051427	قلاب المفتاح بدون علامة ، Quest Elite, 2FL/ 4FL
8	720704005	باب السقاطة الذكور،
9	620047759	المهر، الباب، Quest Elite, 2FL
10	720500713	قطع المفتاح، AMOM E6900A 10
11	620049097	انتهاء مرآة المؤشر للفوهة المثلثة للرقعة QST2 2FL/ 4FL
12	729011214	الكيس، القفل & المفتاح للباب، Quest Elite, 2FL/ 4FL

المادة	رقم الجزء	المواصفة
13	620047748	قفل تصعيد السقاطة،
14	620047761-26	مرشندائزر البيانات QST2 2FL
	620047761	الرسومات البيانية- المرشندائزر الجنسي QST2 2FL
15	620047760	العدسات Quest Elite, 2FL
16	0704101	المسمارSS TRPH 12 MA 8-32
17	620052150	التنظيف & الاندفاع اليومي للرقعة Quest Elite QLT
	620052151	التنظيف & الاندفاع اليومي للرقعة SLJ Flush
	620052153	التنظيف اليومي للعلامة QSTE Non Flush
18	629097007	الكيس 1، شريط النكهة لـ Quest Elite, 2FL (غير معروض)
	629097008	الكيس 2، شريط النكهة لـ Quest Elite, 2FL (غير معروض)
19	729011218	الكيس، التحول منPC إلى QSTE 2FL، PB (غير معروض)
	729011219	الكيس، التحول منPC إلى QSTE 2FL، PB (غير معروض)
NS	620050925	التفاصيل المتعلقة بمفتاح قلاب الرقعة ، Qste, 230, 2/4 FL

مرجع مجموعة الخزان.



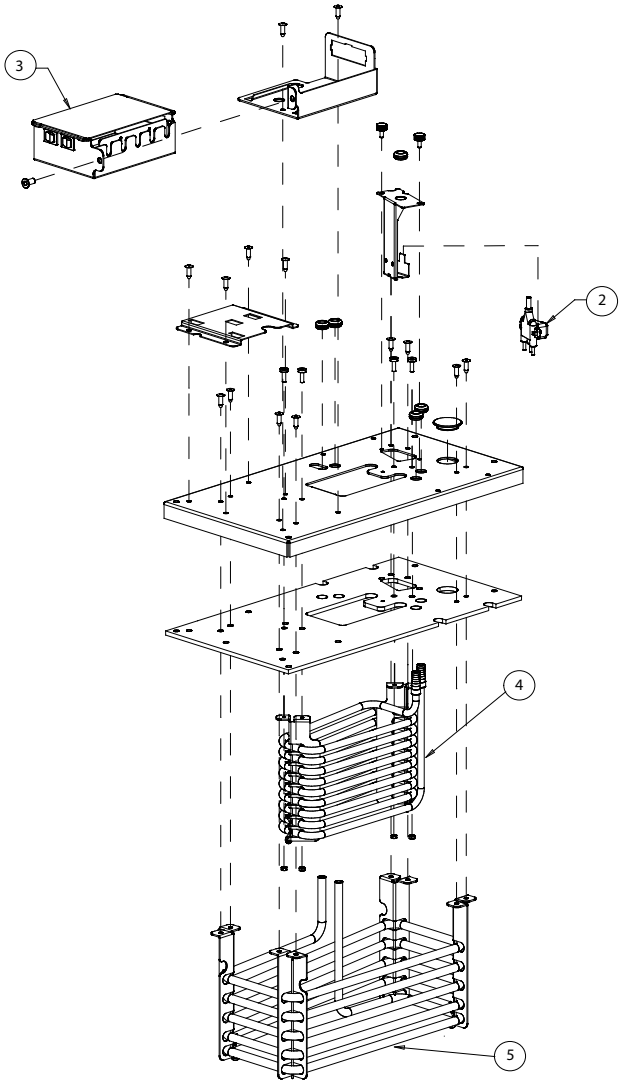
الشكل63.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
1	620049842	مجموعة الخزانة QST Elite 2FL المصرف المغير
2	720506104	مجموعة المروحة1.0 X 4.7 X 4.7 115/50/60
	720506105	مجموعة المروحة1.0 X 4.7 X 4.7 230/50/60
3	620047512	الواقي، المروحة4000 & EBM 9000
4	620049556	مبادل حراري للخزانة Quest Elite, 2FL
5	720509206	اندفاع التنظيم، مرفق وصل،LG 3/8 X 1/2
6	620047970	الجزء الأسفل للكسوة، Quest Elite, 2FL
7	720201479	الفوهة الثنائية للأقواس، Quest الأسود
8	07040007	آلية المسمار، #8-32 PAPH 28SS
9	720522100X	مجموعة المنصة2000 Qlt Qst
11	S3354	ميزاب الحوض لختم الحشية.
14	720200206	إدخال التنظيم، 3/8 NPT PP
15	620047775	مفصلة الأقواس، QST2 2FL/4FL

© 2016، شركة كورنيليوس

مجموعة غطاء الخزانة

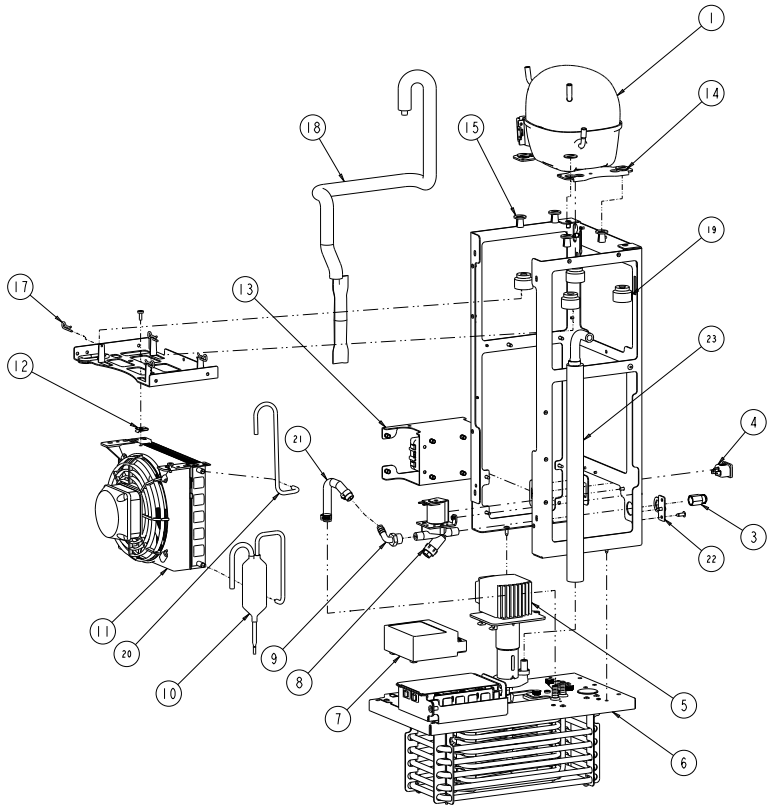
P/N 620047892



الشكل64.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
2	729011222	مجموعة المسبار الثلجي لخدمة الكيسQSTE 2FL
3	720521000	مجموعة الكهرباء للصندوق Dc QST2 QLT
4	720501502	اللفائف، الماء، QUEST 2, 2FL
5	620049563	اللفائف، التبريد، QUEST Elite 2FL

مجموعة هيكل التبريد QLT 2000



الشكل65.

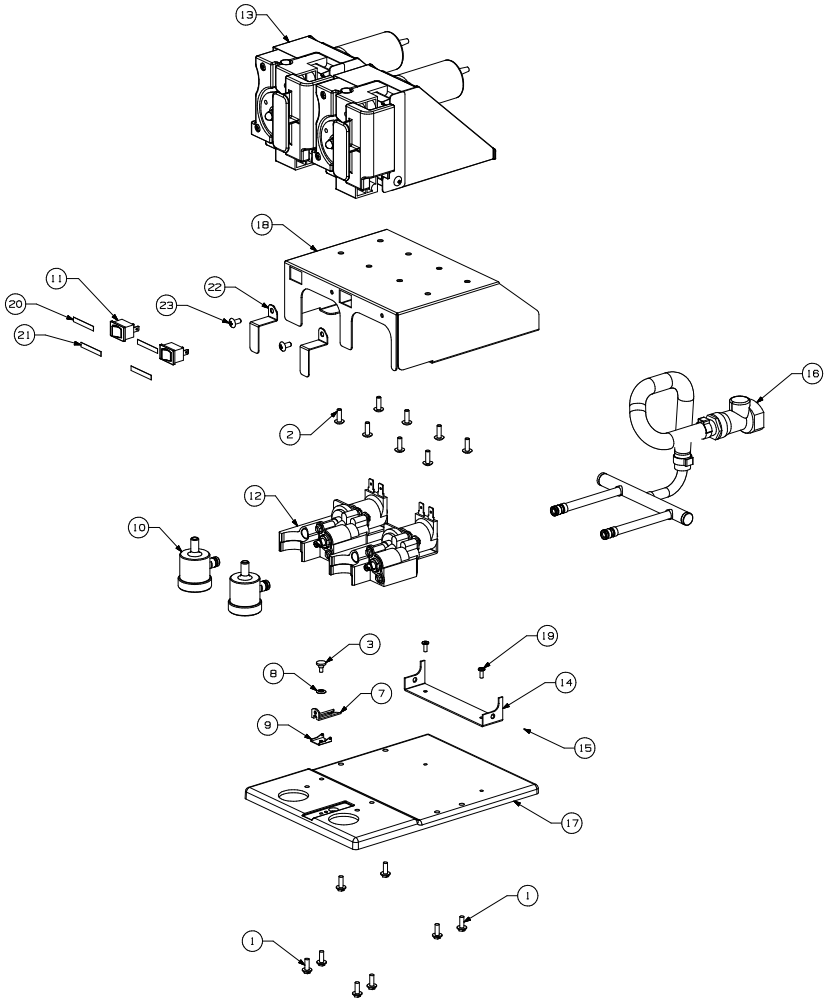
المادة	رقم الجزء	المواصفة
1	629097391	كيس الضاغط 115V/60HZ QST 2FL
	629097392	كيس الضاغط 230V/60HZ QST 2FL
	629097393	كيس الضاغط220V/60HZ QST 2FL
3	620048659	الوصلة المهائية، 1/4" MF" FTP x 3/8
4	620049959-001	سلك الطاقة المستقيمة IEC60320-C13Family
	620049959-003	السلك، الخدمة230V
	620049959-007	السلك، الخدمة1-60906 200V 60HZIEC
	620049959-008	السلك، الطاقة،QSTE 2/4 FL
	620049959-009	السلك، الطاقة QSTE 2/4FL Cei- 16/Vii المقبس الإيطالي
5	620042742	مجموعة محرك المهيج115V
	620042741	مجموعة محرك المهيج230V
6	620047892	مجموعة غطاء الخزانQuest Elite, 2FL,
7	729011138	مجالGIBC للكيس QUEST (غير معروض)
	440000901	التحكم على البنك الجليديV230 العالمي
	440000902	التحكم على البنك الجليدي QST 120/60
8	620047891	ماء الصمام للسولينويدQuest Elite,2/4FL
9	620049857	المقلص، المرفق، 1/4" Barb" FTP x 3/8

المادة	رقم الجزء	المواصفة
10	620047114	2 البوصات المكعبة، مجفف الفلتر
11	560004366	المروحة المحورية الصغيرة
	560003706	المروحة، مجموعة المكثف،230V, Quest Elite 2FL
	560004360	المحرك- خدمة المروحة من نوع 08W 120/60
	560004368	المروحة الصغيرة لمكثف الشبكة
	560004364	الأليمبوس الصغير لمكثف الغطاء
12	6775	قصدير المقطع4-832-CB14
13	620047655	محول التيار ،115V, Quest Elite 2/4FL
	620047654	محول التيار ،230V, Quest Elite 2/4FL
14	9649	تصعيد ضاغط الغاسلة
15	317781000	الجلبة، الناشر
17	08474	نابض المشبك،
18	620058691	مجموعة HX للسفط، Quest Elite 2FL
19	620049560	ضاغط الحلقة، QST2
20	620058692	تسريح الخط،QUEST 2FL
21	49034	تايغون الأنبوب3/8ID X 5/8
22	620054202	سولينويد القوس Quest Elite 2/4FL
23	620049859	مدخل الماء لمجموعة الأنبوب إلى HX QST2FL

© 2016، شركة كورنيليوس

مجموعة المنصة QLT

P/N 720522100X



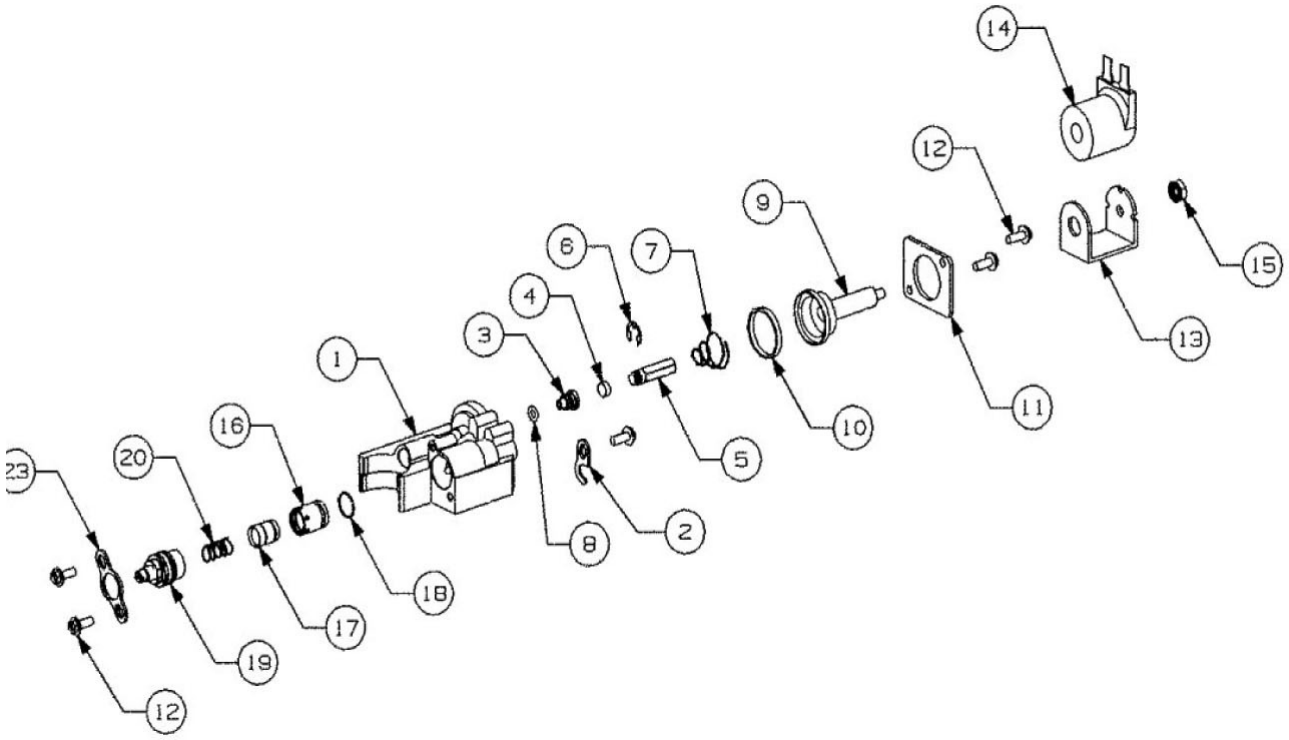
الشكل66.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
.1	07032001	المسمار #8-18X7/16 Type 25HHW
.2	0704105	المسمارMA #8-32 TRPH 16SS
.3	720701001	منصة البرشام لـBase Quest
.4	11877	قراءة اندفاع المجموعة للقافز180 QLT (غير معروض)
.5	11887	قراءة اندفاع المجموعة للقافزAL (غير معروض)
.6	11888	منصة المجموعة للطقم 2-100 SLJT (غير معروض)
.7	45046	السقاطة #2 Medium SS
.8	45047	سقاطة الدليل #2 MED
.9	45048	سقاطة الغاسلة #2 MED
10	45364001X	مجموعة المزج للحجرة180 QLT اليوم

المادة	رقم الجزء	المواصفة
11	45432	قلاب المفتاح مختوم
12	45508200X	مجموعة كتلة الصمام QLT الجنسي
13	45514100X	مجموعة المضخة180 QLT
14	45542	الأقواس المضاعفة QLT 180 2FLAV
15	55145	الدثار،Long ½ inch Tye 5 (غير معروض)
16	720509312	ماء المجموعة المضاعفة QLT/QST2
17	720520301	منصة القاعدةQLT/QST2
18	720522011	منصة دعم الأقواسQST2
19	7245541	اندفاع جريان الرقعة.180 QLT
20	7245821	تنظيف الرقعة.
21	720501429	غطاء التضبيط لماء الأقواسQS
22	07115001	المسمار TF 8-32 TRPH 12SS

مجموعة كتلة الصمام

P/N 45508200X



الشكل67.

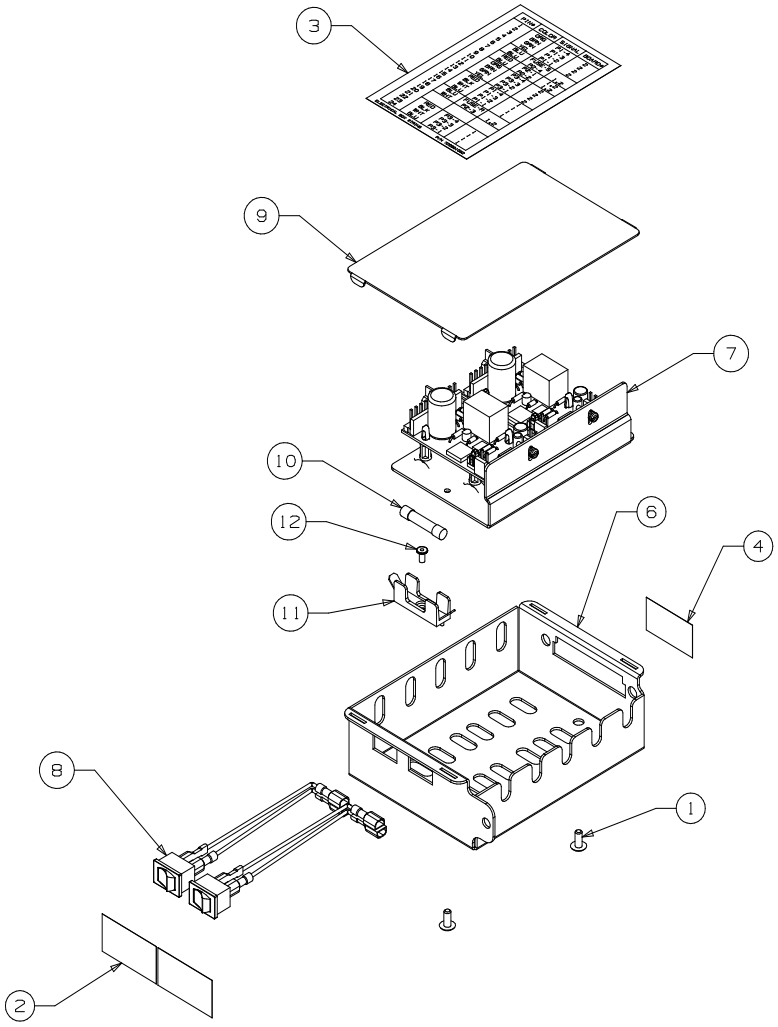
المادة	رقم الجزء	المواصفة
.1	45506100	كتلة الصمام
.2	45586	اقبض الغاسلة
.3	49612	ثغر الصمام، الماء
.4	620711131	عضو الانتاج للختم- الجانب المائي
.5	71860290	عضو الانتاج
.6	71815321	حلقة الحجز، ID 0.242
.7	18367	نابض اللفائف،
.8	31525020	الحلقة الدائرية، ID 0.176 X OD 5/16
.9	19695001	الدليل
.10	620710107	الحشية،FFV/SEV
.11	45518	الأقواس، كتلة الصمام

المادة	رقم الجزء	المواصفة
.12	07032001	المسمار، HHWF "25 Type" X 7/16 #8-18
.13	16779003	"C Frame"،السولينويد
.14	48520001	اللفائف، 24VDC
.15	0720406	Not #10-32 KEPS
.16	60281001	الضمام الخزفي، الشراب،FFV
.17	60280002	البستون الخزفي، الماء، FFV
.18	31525060	الحلقة الدائرية ،OD 0.875 X 0.459 X 0.539
*	48979103	ماء مجموعة الضمام & البستون الخزفي (بانضمام المادات16, 17 & 18)
.19	7245699	تحكم التدفق/ مجموعة القلنسوة
.20	48258005	النابض، الصفر، FFV
.21	45587	اقبض الغاسلة.

© 2016، شركة كورنيليوس

مجموعة الصندوق الإلكتروني

P/N720521000 (لأجهزةQLT للتوزيع فقط)

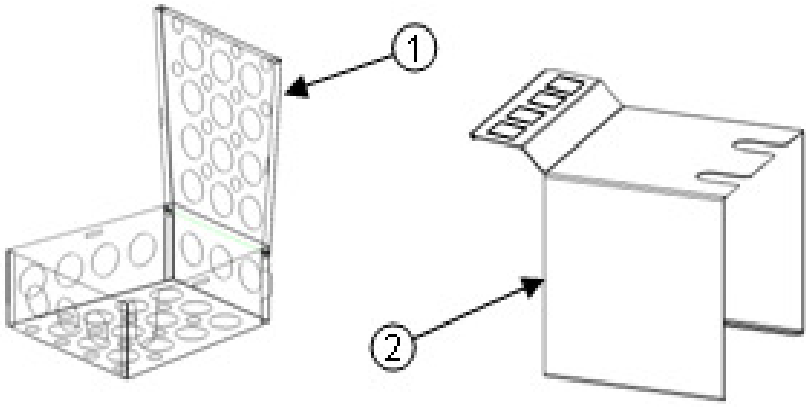


الشكل68.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
.1	07115001	المسمار SS 12 TRPH 32-8#
.2	45621	مفتاح السرعة لمضخة الرقعة.
.3	720901002	الصندوق الإلكتروني لأسلاك الرقعة.
.4	45758	تنصيف فيوز الرقعة.
.5	720522003	الصندوق الإلكتروني الداخلي لحامل الأسلاك Quest 2000 QLT
.6	720521001	الصندوق الإلكتروني Quest 2000

المادة	رقم الجزء	المواصفة
.7	720521500	مجموعة فولت المنظمQLT Quest 2000
.8	45432001	مجموعة مفتاح القلاب
.9	720521201	غطاء الصندوق الإلكتروني Quest 2000
.10	59328001	الفيوز SLJ 250V 6.25 AMP
.11	7245059	قابض الفيوز
.12	734801	البرشام، الفوف

مجموعة القابض على الكيس



الشكل69.

المادة	رقم الجزء	المواصفة
1	620053167	قابض الكيس6.5 ليتر – فولاذ صامد (for 1x6.5 L)
	620053165	قابض الكيس3.0 ليتر – فولاذ صامد (for 3+6 L)
	620053166	قابض الكيس6.0 ليتر – فولاذ صامد (for 3+6 L)
	620053164	قابض الكيس4.5 ليتر – فولاذ صامد (for 2x4.5 L)
2	620051471	رف قابض الكيس

© 2016، شركة كورنيليوس

الأجزاء المنفصلة الموصى بها القائمة على 10 وحدات

العدد	رقم الجزء	المواصفة
1	620042742	محرك المهيج 115/60VAC
1	620042741	محرك المهيج 230/50 VAC
		محرك المهيج 220/60 VAC
1	620058690	الضاغط 115/60 QE 2/4
	620059657	الضاغط 220/60 QE 2/4
	620058693	الضاغط 230/50 QE 2/4
1	560003706	لفائف المكثف & المروحة 07W 230/5/6.2
1	560004360	مروحة المكثف، المحرك 115VAC
1	560004361	مروحة المكثف، المحرك 230 VAC
1	560004364	غطاء المروحة
1	560004368	مروحة الشبيكة
1	560004360	خدمة مروحة المحرك120/60 080W
2	18367	النابض، اللفائفS/S - السولينويد المائي
4	45098	كيس تنبيب المضخة
1	620051427	قلاب المفتاح بدون علامةQSTE 2/4FL
1	720301104	قلاب المفتاح المختوم
2	720521500	لوحة منظم الفولت، QLT
2	45016001	المحرك الغالي للمضخة
1	45026100	كيس دائري لموائم القارورة، (جميع الحلقات الدائرية في موائم القارورة)
1	45728001	مجموعة محرك المضخة
1	48520001	اللفائف،24VDC ، كتلة الصمام
2	48979103	مجموعة اللفيف & الجلبة W/31525-060 الحلقة الدائرية
1	440000902	التحكم على البنك الجليدي العالمي
1	720520501	غطاء صينية التقطير
1	720500102	صينية التقطير
1	720502800	محرك المهيج

2	720506104	مروحة الخزانةVAC115
1	620042741	مجموعة المحرك للمهيجHz230V/50
1	720507101	فوهة التوزيع، الخلاط الثابت، & الحلقة الدائرية
1	720508801	لوحة التحكم على زر الضغط
2	720508802	لوحة التحكم على الجزء
1	620047654	محول التيار 230V 50/60 VAC QE 4/4
1	620047655	محول التيار120V 60Hz 26V@4A2
1	620047891	/Wالسولينويد لماء الصمام/ QS T2 2
1	620049856	صينية التقطير السوداءQS T
1	620047654	محول التيار230V 60 230V 26V @4A2
1	720506104	مجموعة المروحة 115/60/50 4.7X4.7X1.0
1	620059661	ضاغط المرحّل 115/60، THA0410YXA
1	620062280	تحميل زائد لـOlp على الضاغطTHA0410YXA ،115/60
1	620062281	ضاغط المرحّل 230/50، THA0412YXC
1	620062282	تحميل زائد لـOlp على الضاغطTHA0412YXC ،230/50
1	620062283	ضاغط المرحّل AZA0395YXP ، 220/60
1	620062284	تحميل زائد لـOlp على الضاغطAZA0395YXP ، 220/60

© 2016، شركة كورنيليوس

Cornelius Inc.
www.cornelius.com