

# دليل المنتج

FPG

## الشركة

أنت تطم ... ونحن ننفذ!



أبعاد مربعة - تقسيم أفقي  
الخزانة المبردة

التركيب - التشغيل - الصيانة

## تحذيرات

لا تخزن مواد متفجرة، من شاكلة صفائح الأيروسول مع مادة دافعة قابلة للاشتعال، في هذا الجهاز.

تحذير

إذا كان سلك مصدر التيار الكهربائي تالفاً، فلا بد أن تستبدله الجهة المصنعة، أو وكيل خدماتها، أو أشخاص مؤهلين مشابهيين، من أجل تفادي الخطر.

سلك مصدر التيار الكهربائي الرئيسي

حقوق الطبع والنشر © لشهر يناير عام 2022  
مملوكة لشركة Future Products Group Limited.  
جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور، أو تخزينه في نظام استعادة، أو نقلها بأي شكل أو أي طريقة سواء كانت إلكترونية، أو ميكانيكية، أو نسخ، أو تسجيل، أو أي طريقة أخرى بدون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Future Products Group Ltd.

## جدول المحتويات

2	تحذيرات
2	تحذير
2	سلك مصدر التيار الكهربائي الرئيسي
3	جدول المحتويات
5	المقدمة
5	Future Products Group (FPG)
5	الإرشاد والمساعدة
5	شروط الضمان وأحكامه
6	التشغيل
6	الخزانين من السلسلة ذات الأبعاد المربعة
6	إضاءة الرف
6	الأرفف
6	الطاقة والتبريد والمصاييح
6	وحدة التحكم في درجة الحرارة
7	مكان الرف والملصقات
7	ضبط الرف
7	تشغيل التبريد
8	تحميل الخزانة
8	قيود التحميل
8	غلق جميع الأبواب
8	بعد ساعات العمل
8	التنظيف
9	التنظيف
9	الطاقة
9	المياه
9	الإجراءات المعيارية لمكدونالدز
9	الأبواب المنزلقة
10	فتحات التهوية
10	الأجزاء القابلة للإزالة
11	تنظيف التجويف القاعدة
11	ريش التبريد
11	مسابر درجة الحرارة
11	حاوية المتكثف
12	الجداول
12	مجموعة المكثف
13	التركيب

- 13..... الامتثال للمتطلبات المحلية
- 13..... تفرغ المحتويات
- 13..... تسوية الخزانة
- 13..... تجهيز الخزانة
- 13..... أدراج الأرفف والرف الخلفي
- 13..... التأريض
- 13..... مصدر الإمداد بالطاقة
- 14..... المواصفات**
- 15..... إعدادات *Dixell XR40CX*
- 15..... جوانب الأمان
- 15..... السلامة التشغيلية
- 15..... جوانب الأداء للخزائن المبردة
- 16..... التخلص المتخصص
- 16..... المواد الخطرة
- 16..... التطوير الجاري
- 17..... مخططات الدائرة الكهربائية**
- 17..... الطراز: *IL-MD-600-REF-SQ*
- 17..... الطراز: *IL-MD-900-REF-SQ*

## المقدمة

مرحبًا

الخزانين المبردة - المقدمة

مرحبًا بك في عالم IFPG! تم تصميم منتجاتنا وهندستها لتحقيق أفضل أداء تستحقه بجاذبية ترويجية مرئية مبتكرة. نثق بأنك ستستحسن خزانة خدمات المطاعم inline الحديثة، وأنها ستكون من الأجهزة القيمة في متجرك.

Future  
Products  
Group (FPG)

يمكن أن يبدو أي جهاز جديد معقدًا جدًا ومربك في استخدامه للوهلة الأولى. يمكنك فعل شيئين لضمان حصولك على أقصى فائدة من خزانة inline الجديدة.

الإرشاد والمساعدة

- يرجى قراءة كتيب التعليمات بعناية واتباع توصياته، قبل تشغيل الخزانة. لن يكون الوقت المستغرق في قراءته وقتًا ضائعًا. تلك التعليمات عامة وتقنية تطلعك على كيفية تركيب خزانة خدمات المطاعم inline وتشغيلها وصيانتها حتى يمكن الحصول على جميع المميزات التي تقدمها هذه الخزانة.
- إلا أنه لا تستطيع تلك التعليمات تغطية جميع الاحتمالات. إذا كنت غير متأكد من أي جانب من جوانب تركيب خزانتك، أو التعليمات الخاصة بها، أو أداؤها، فاتصل بالموزع الخاص بك على الفور أو تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني [support@fpgworld.com](mailto:support@fpgworld.com).

الضمان

الخزانين المبردة - المقدمة

يرجى التواصل مع قسم الشرق الأوسط وأفريقيا لماكدونالدز لمعرفة جميع شروط الضمان وأحكامه بالكامل.

شروط الضمان  
وأحكامه

حقوق الطبع والنشر © لشهر يناير عام 2022  
مملوكة لشركة Future Products Group Limited  
جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور، أو تخزينه في نظام استعادة، أو نقلها بأي شكل أو أي طريقة سواء كانت إلكترونية، أو ميكانيكية، أو نسخ، أو تسجيل، أو أي طريقة أخرى بدون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Future Products Group Ltd.

## التشغيل

### تصميم الخزانة

الخزائن المبردة - التشغيل

لدى هذه الخزانة من السلسلة ذات الأبعاد المربعة قسم رئيسي مبرد، مع قسم علوي ذو درجة حرارة محيطية. لدى الخزانة واجهة زجاجية ثابتة، وأبواب منزلقة خلفية. إن الخزانة قائمة بذاتها، بوحدة مكثف متكاملة. يتم توصيل المكثف عبر أنابيب إلى وحدة تبريد وتكييف الهواء داخلية.

الخزائن من السلسلة ذات الأبعاد المربعة

إن الخزائن مجهزة بمصباح علوي ومصباح أسفل كل رف. إن الخزائن مجهزة بمصباح LED عالي الكفاءة.

إضاءة الرف

تتكون الأرفف من أدراج مصنوعة من الفولاذ غير قابل للصدأ بملحقات مصنوعة من الأكريليك الأسود. موضع الرف العلوي ثابت. الرف العلوي مدعوم بواسطة عارضتين أفقيتين. تلك العارضتين مصنوعتين من الفولاذ غير قابل للصدأ، بقلب من الكلوريد متعدد الفينيل. يعزل القلب المصنوع من الكلوريد متعدد الفينيل القسم العلوي المحيط عن القسم السفلي المبرد.

الأرفف

### وحدات التحكم

الخزائن المبردة - التشغيل

مفتاح الطاقة الرئيسي  
ومفتاح التبريد.



مفتاح المصباح.

الطاقة والتبريد  
والمصابيح

تنظم وحدة التحكم درجة حرارة الخزانة وتتحكم بدورات إزالة الصقيع التلقائية. تشير شاشة العرض إلى درجة حرارة هواء الخزانة.



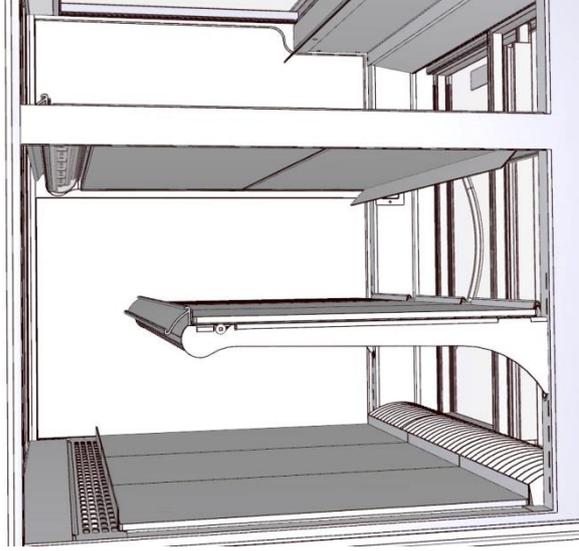
وحدة التحكم في درجة  
الحرارة

## التجهيز

الخزائن المبردة - التشغيل

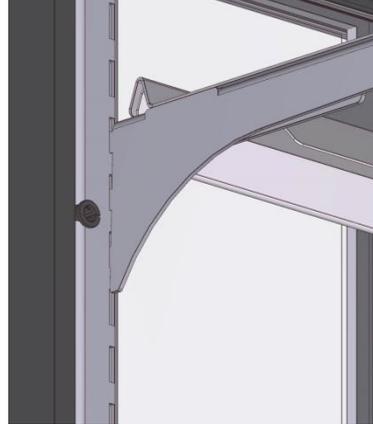
موضع الرف العلوي ثابت.  
موضع الرف السفلي قابل لضبط طوله ويمكن تحريكه بسهولة لأعلى أو لأسفل لملاءمة حجم المنتج.

يتم تقييد الحركة بمقدار 50 مم، نتيجة الكابلات الكهربائية للمصابيح. لتحقيق قدر أكبر من الحركة تواصل مع الجهة المصنعة أو المورد للحصول على المشورة، حيث قد يلزم إجراء تعديلات كهربائية.  
تم تصميم الحواف الأمامية والخلفية للأرفف لحمل الملصقات/البطاقات.



مكان الرف والملصقات

لتحريك دعامات الرف، قم أولاً بإزالة درج الرف.  
قم برفع الدعامات لأعلى بشكل مستقيم بقوة ثم اسحب الدعامات للأمام، لفكها من الفتحات في ركائز الدعم.  
قم بإدخال الدعامات في موضعها الجديد، ثم ادفع الدعامات لأسفل بقوة.  
يمكن أن يتم تحديد موضع الدعامات لتحقيق درجتين مختلفتين من الانحدار للرف.  
قم بإعادة ملائمة أدرج الرف والأبواب.  
**ملحوظة تأكد من دفع الدعامات لأسفل بأقصى قدر ممكن. قد ينتج عن الفشل في القيام بذلك انهيار الرف، عند تحميله بالمنتجات.**



ضبط الرف

سيتم تشغيل مكثف التبريد بمجرد وجود مفتاح الخزانة الرئيسي قيد التشغيل، وستبدأ درجة حرارة الخزانة في الهبوط.

تم ضبط وحدة التحكم في درجة الحرارة مسبقاً للحفاظ على درجة حرارة القسم السفلي على 2 - 4 درجة مئوية، ولا يلزم ضبطها.

تشغيل التبريد

يتبع في الصفحة التالية

## تحميل الخزانة

تحميل القسم السفلي للخزانة بمنتجات مبردة مسبقاً.

تم تصميم الخزانة للحفاظ على درجة حرارة المنتجات المبردة مسبقاً بين 2 و 4 درجة مئوية. إنها ليست مبردة، وبالتالي، إذا تم إدخال منتج دافئ، فقد يوجد بعض التأخير قبل هبوط درجة حرارة التشغيل إلى مستوى التشغيل المعتاد.

القسم العلوي، المحيط للخزانة غير مبرد، ويجب ألا يتم استخدامه لعرض العناصر القابلة للفساد.

## قيود التحميل

من المهم ترك مساحة خالية حتى يتم توزيع الهواء المبرد في الخزانة.

يجب الحفاظ على وجود حيز خلوص بحد أدنى 40 مم فوق المنتجات أسفل الأرفف.

يجب ألا تتم تغطية شبكات الهواء الموجودة على الجانب الأمامي والخلفي للخزانة على الإطلاق.

## غلق جميع الأبواب

من المهم الحفاظ على أبواب الخزانة مغلقة. إذا لم يتم غلق الأبواب تمامًا، لن يتم الاحتفاظ بدرجة حرارة منتظمة في الخزانة.

## نظم العمل

الخزائن المبردة - التشغيل

## بعد ساعات العمل

بشكل مثالي، يجب ألا يتم إيقاف تشغيل الخزائن بعد ساعات العمل أو بالليل. يمكن ترك المنتجات إما في الخزانة أو يمكن وضعها في مستودع ليلي. قم بغلق أبواب الخزانة وإيقاف تشغيل المصابيح. ستعمل وقتئذٍ الخزانة على وضع الحمل الأدنى، وتظل باردة، وجاهزة للعمل الفوري عند اللزوم في المرة التالية.

إذا تم إيقاف تشغيل الخزانة، اتركها تعمل لمدة نصف ساعة قبل إعادة وضع المنتجات المبردة مسبقاً.

## التنظيف

بما أنه يجب أن يتم إيقاف تشغيل الخزانة أثناء عمليات التنظيف، فمن الأفضل أن يتم تنظيفها في نهاية يوم العمل. سيكون لدى الخزانة الوقت الكافي لاستعادة درجة حرارة التشغيل المعتادة، قبل إعادة وضع المنتجات.

بمجرد الانتهاء من التنظيف، قم بتشغيل الخزانة مرة أخرى، وبقم بإيقاف تشغيل الأضواء، وإغلاق الأبواب. سيتم تبريد الخزانة على وضع الحمل الأدنى وستكون جاهزة للاستعمال في اليوم التالي.

## التنظيف

### تحذيرات

الخزائن المبردة - التنظيف

الطاقة

قم دومًا بإيقاف تشغيل الطاقة قبل التنظيف.

المياه

إن هذه الوحدة غير مقاومة للمياه. لا تستخدم رش المياه المتدفق لتنظيف الأجزاء الداخلية أو الخارجية لهذه الخزانة.

### الإجراءات

الخزائن المبردة - التنظيف

الإجراءات المعيارية  
لمكدونالدز

يجب أن يتم اتباع الصيانة المقررة وبطاقات الصيانة الوقائية الخاصة بمكدونالدز لجميع إجراءات التنظيف المعتادة.

الأبواب المنزلقة

يتم تحديد موضع الأبواب الزجاجية المنزلقة بأدلة بلاستيكية في الجانب العلوي والسفلي.

يمكن إزالة الأبواب لتنظيفها عن طريق تحريك الباب إلى موضع نصفي، ووضع اليدين على جانبي الباب، ورفعها لأعلى، ثم أرجحتها للخارج من الجانب السفلي.

عند استبدال الأبواب، تأكد من وجودها في الفتحات الصحيحة، العلوية والسفلية. يجب أن يكون الباب الأيسر في الفتحات الداخلية، ويجب أن يكون الباب الأيمن في الفتحات الخارجية.



يجب أن يتم تنظيف مسارات الباب المنزلق عن طريق المكنسة الكهربائية بشكل منتظم للحفاظ على قدرة تحرك الباب بحرية.

يتبع في الصفحة التالية

الإجراءات متابعة  
الخزان المبردة - التنظيف



استخدم مكنسة كهربائية لإزالة التراب والزغب من فتحات التهوية.  
سيحافظ هذا على كفاءة التبريد، ومنع فرط السخونة.

فتحات التهوية

الأجزاء القابلة للإزالة

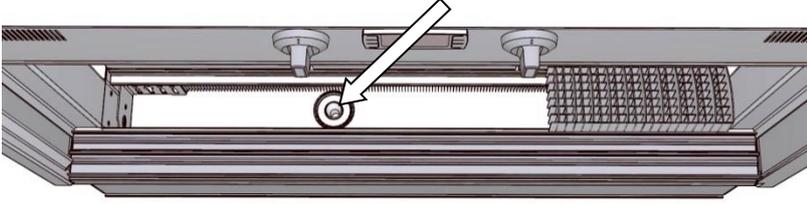


يمكن إزالة جميع الأجزاء المعروضة أعلاه لكي يتم تنظيفها بواسطة المركز الممتاز لجميع الأغراض (APSC) من McD.  
يمكن أن يتم تنظيف القطع المصنوعة من الفولاذ غير قابل للصدأ فقط في غسالة الأطباق.  
قم بإزالة الأبواب، عن طريق تحريكها إلى المنتصف ورفعها، لتحريرها من مسارات الباب.

يتبع في الصفحة التالية

تنظيف التجويف  
القاعدة

قم بإزالة البرغيين لتحرير سطح المروحة وغطاء الملف.  
قم بالكس، أو استخدام المكنسة الكهربائية، لإزالة أي رفات من فجوة قاعدة الخزانة. تأكد من أن فتحة تصريف  
المتكثف نظيفة.



يجب أن يتم استخدام  
مكنسة كهربائية للتنظيف  
الجاف والرطب، حيث  
أنه من المرجح وجود  
بعض المياه في الأسفل.  
وأخيرًا، قم بمسح الجزء  
السفلي بقطعة قماش  
معقمة ورطبة.

لا تسكب مياه في القاعدة، وإلا ستفيض حاوية المتكثف.

ريش التبريد



إذا كان يوجد طعام محشور في ريش التبريد، فمن الأفضل استخدام  
مكنسة كهربائية للتنظيف الجاف والرطب لسحب الطعام. لا تحاول رش  
المياه بالخرطوم لإزالة الطعام من الريش.

**تحذير:** إن الريش حادة للغاية. توخ مزيد من الحذر عند تنظيف هذه  
المنطقة. لا تقم بثني الريش، حيث قد يعيق هذا الأمر من تدفق الهواء  
ويقلل من أداء الخزانة.

مسابير درجة الحرارة

توخ الحذر ألا تقوم بإتلاف مسابير درجة الحرارة أو تحريكها، عند تنظيف ريش التبريد. يوجد مسبار واحد على  
جانب الريشة لملف التبريد، في الهواء الطلق. يوجد مسبار ثاني بين ريش ملف التبريد على جانب خروج الهواء.  
لا تحرك المسابير.

حاوية المتكثف

تم تصميم حاوية المتكثف فقط لحمل سائل إزالة الصقيع لملف التبريد الذي يقوم بالتصريف من الحوض.  
لا تقم بملء الحوض بسائل، أو تحاول تنظيفه عن طريق رش المياه بالخرطوم حيث ستفيض حاوية المتكثف  
وتسرب على الأرضية.

## نظم العمل

الخزائن المبردة - التنظيف

## الجدول

للحفاظ على أفضل أداء، يجب أن يتم وضع جداول تنظيف منتظمة، كما هو محدد في بطاقة الصيانة الوقائية لماكدونالدز.

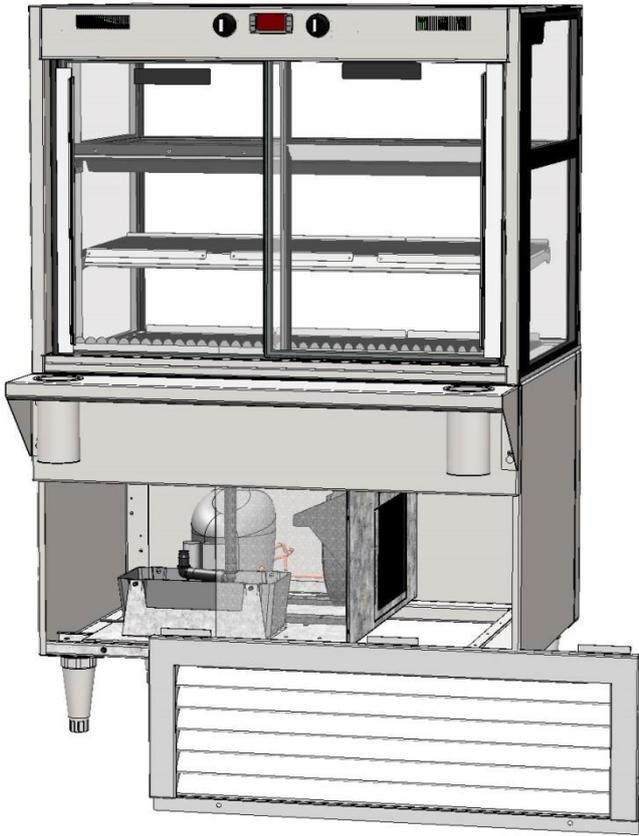
إن الفشل في إجراء جداول الخدمة/التنظيف الروتينية سيبطل الضمان على جهاز التبريد.

## مجموعة المكثف

يجب أن يتم الحفاظ على مشع المكثف نظيفاً من أجل تحقيق أداء تبريد فعال. إن الفشل في تحقيق ذلك سيؤدي إلى تراكم التراب، وسيعيق تدفق الهواء مما يمنع الوحدة من العمل كما ينبغي. قد يتم تزييد حرارة الضاغطة بشكل مفرط وقد ترتفع درجة حرارة الخزانة.

سيمنع التنظيف المنتظم بالمكنسة الكهربائية تراكم التراب والزعج، إلا أنه، يلزم إجراء فحوصات الخدمة كل ثلاث أشهر من قبل مهندس تبريد، والتي تتضمن تنظيف المكثف بالهواء المضغوط.

توخ مزيد من الحذر ألا تقوم بثني الريش الألومنيوم المرنة أو إتلافها عند تنظيف المشع بالمكنسة الكهربائية. إذا أصبحت الريش مسطحة، سيتم إعاقة تدفق الهواء وسينتج عن ذلك فرط السخونة.



## التركيب

### التنظيمات

الخزائن المبردة - التركيب

من المهم للغاية أن يتم تركيب خزانه الطعام inline بشكل صحيح ومن عملها بشكل صحيح قبل الاستخدام. يجب أن يمثل التركيب للمتطلبات الكهربائية ومتطلبات الصحة والسلامة والنظافة المحلية.

الامتثال للمتطلبات المحلية

### الإعداد

الخزائن المبردة - التركيب

قم بتفريغ المحتوى وفحص الوحدة بحثاً عن أي تلف بها وقم بتقرير عن وجود أي تلف لشركة النقل والمورد. قم بالتقرير عن نقص للمورد الخاص بك.

تفريغ المحتويات

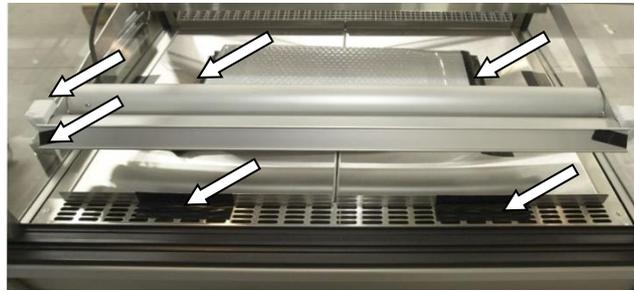
يتم توفير خزانه العرض مجمعة بالكامل، ولكن يتم حزم أدراج الرف، والملحقات، والرف الخلفي بشكل منفصل.

تسوية الخزانه

باستخدام ميزان تسوية، قم بضبط القائم للتأكد من أن الخزانه مستوية من جانب لآخر ومن الأمام للخلف. (إذا لم يتم تنفيذ هذا الأمر، قد تتراكم المياه في حوض الخزانه، وقد يتم توزيع درجة الحرارة بشكل غير متساوي).



قم بإزالة كل من الغشاء البلاستيكي، والأشرطة، والروابط، والبطانات، المستخدمة لمنع الحركة أثناء النقل. قم برفع أدراج السطح للوصول إلى حوض الخزانه. تأكد من استبدالها كما هو موضح.



تجهيز الخزانه

قم بتجميع أدراج الرف والملحقات على الأجزاء الداعمة. قم بتركيب الرف الخلفي والملحقات، باستخدام فتحات ثقوب المفتاح وبراغي الماكينة المركبة مسبقاً.

أدراج الأرفف والرف الخلفي

**تحذير:** يجب أن يتم تأريض هذا الجهاز بالأرض

التأريض

يجب أن يكون سلك التأريض، في الكابل الرئيسي، متصلاً بالأرض على الدوام.

قبل التوصيل بمصدر الإمداد بالطاقة، تحقق من أن مصدر الإمداد المحلي صحيح مقارنة بذلك المعروض على لوحة التصنيف، الموجودة على الجانب الخلفي للخزانه.

مصدر الإمداد بالطاقة

## المواصفات

## الميكانيكية

الخزائن المبردة - المواصفات

طراز الخزانة		
IL-MD-900-REF-SQ	IL-MD-600-REF-SQ	
1352 (30+0-) مم	1352 (30+0-) مم	الارتفاع
900 مم	600 مم	العرض
662 مم (رف +150 مم)	662 مم (رف +150 مم)	العمق
170 كجم	حوالي 110 كجم	الوزن الجاف
فولاذ مقاوم للصدأ		مادة حوض الخزانة
أسود وألومنيوم مؤكسد طبيعي.		لون الخزانة
معياري	معياري	الإضاءة العلوية
معياري	معياري	إضاءة الرف
مصقول مزدوج	مصقول مزدوج	نوع الزجاج
زجاج ثابت	زجاج ثابت	الأبواب الأمامية
زجاج منزلق	زجاج منزلق	الأبواب الخلفية
أثنين بالإضافة إلى القاعدة	أثنين بالإضافة إلى القاعدة	عدد الأرفف
0.4 م <sup>2</sup>	0.27 م <sup>2</sup>	منطقة العرض المحيطة
0.6 م <sup>2</sup> (بما في ذلك القاعدة)	0.45 م <sup>2</sup> (بما في ذلك القاعدة)	منطقة العرض المبردة
R513A	R513A	المبرد
راجع ملصق التصنيف	راجع ملصق التصنيف	شحن المبرد
3 لتر	3 لتر	سعة المتكثف
جميع الخزائن مناسبة لتصنيف المناخ N ولديها تصنيف حماية عالمية درجة X0		التصنيف المناخي والحماية العالمية

## الكهربائية

الخزائن المبردة - المواصفات

طراز الخزانة		
IL-MD-900-REF-SQ	IL-MD-600-REF-SQ	
220 - 240 فولت 60/50 هرتز φ1	220 - 240 فولت 60/50 هرتز φ1	الجهد
990 واط كحد أقصى	690 واط كحد أقصى	الطاقة
4.3 أمبير	3 أمبير	التيار (كحد أقصى)
0.35 كيلو واط ساعة/ساعة	سيتم إعلانها كيلو واط ساعة/ساعة	استهلاك الطاقة
قابس ذو 3 مسامير، سلك 10 أمبير	قابس ذو 3 مسامير، سلك 10 أمبير	الاتصال
مبردة °2 - °4 درجة مئوية محيطية متحكم بها °16 - °18 درجة مئوية	مبردة °2 - °4 درجة مئوية محيطية متحكم بها °16 - °18 درجة مئوية	نطاق درجة الحرارة
1 × شريط LED	1 × شريط LED	المصابيح العلوية
2 × شرائط LED	2 × شرائط LED	مصابيح الرف

## إعدادات وحدة التحكم

الخزائن المبردة - المواصفات

إعدادات Dixell XR40CX				
المعطيات	IL-MD-600-SQ	IL-MD-900-SQ		
Set	2	2	نقطة الضبط	
Hy	2	2	التفاوت	
P3P	Y	Y	المسبار الثالث المستخدم	
AC	0	0	مانع تأخير الدورة القصيرة	
C0n	4	4	وقت تشغيل الضاغط - مسبار معيب	
C0F	6	6	وقت إيقاف تشغيل الضاغط - مسبار معيب	
dtE	3	3	درجة حرارة إنهاء إزالة الصقيع	
ldF	4	4	الفترات بين عمليات إزالة الصقيع	
dFd	DEF	DEF	العرض أثناء إزالة الصقيع	
ALU	12	12	إنذار درجة الحرارة القصوى	
AFH	8	8	التفاوت لإنذار درجة الحرارة	
Ald	60	60	تأخير إنذار درجة الحرارة	
AP2	P3	P3	مسبار إنذار درجة الحرارة المرتفعة	
AU2	100	100	نقطة ضبط إنذار درجة الحرارة المرتفعة	
AH2	25	25	تفاوت إنذار درجة الحرارة المطلقة المرتفعة	
Ad2	0	0	تأخير إنذار درجة الحرارة المطلقة المرتفعة	
dA2	0	0	تأخير إنذار المرتفع في البداية	
AC2	Y	Y	إيقاف تشغيل الضاغط لإنذار درجة الحرارة المرتفعة	

## الامتثال

الخزائن المبردة - المواصفات

### جوانب الأمان

- تم تصميم الخزانة للامتثال بالمتطلبات المتعلقة للمواصفات التالية:
- IEC 60335-1 Ed 5.2 : الأجهزة المنزلية والكهربائية المشابهة - المتطلبات العامة للسلامة.
  - IEC 60335-2-89 Ed 2.2 : متطلبات خاصة لأجهزة التبريد التجارية المزودة بوحدة تبريد مدمجة أو عن بُعد أو ضاغط.

### السلامة التشغيلية

هذا الجهاز لا يقصد إلى أن يستخدمه أطفال صغار أو أشخاص عاجزين، ما لم يكونوا تحت إشراف ملائم من شخص مسؤول، لضمان إمكانية استخدامهم الجهاز بسلامة.  
الأطفال الصغار ينبغي الإشراف عليهم، لضمان عدم عبثهم بالجهاز.

### جوانب الأداء للخزائن المبردة

تمتثل الخزانة لنقاط المراقبة الحرجة وتحليل المخاطر، بالأداء التالي:

ظروف الاختبار	متوسط الرطوبة الداخلية	درجة حرارة تشغيل الخزانة
درجة حرارة محيطية 25 درجة مئوية مع 60% رطوبة نسبية	70% رطوبة نسبية	+2° إلى +4 درجة مئوية

**التخلص من المعدات***الخزائن المبردة - المواصفات*

**التخلص المتخصص** إجراءات التخلص المتخصصة مطلوبة من أجل إزالة غازات التبريد بسلامة ومواد الرغوة المحتمل قابلية اشتعالها.  
بننان، وإثير ثنائي ميثيل، وأيزوبنتين، وبوتان، وبروبان قد تكون موجودة.

**المواد الخطرة**

الجزائنة لا تحتوي على أي مما يلي، في بنيتها:  
الحرير الصخري  
الزيوت ثنائية الفينيل متعدد الكلور  
الزئبق

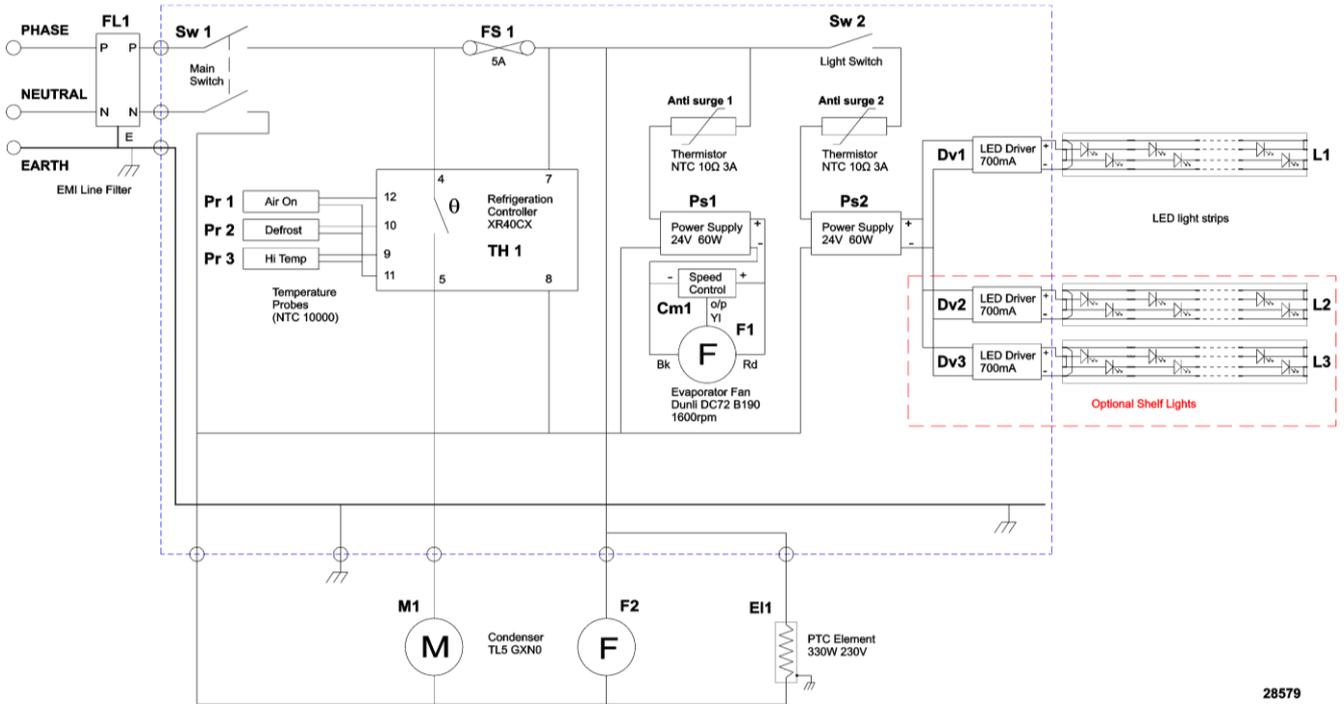
**تحسينات***الخزائن المبردة - المواصفات*

**التطوير الجاري** شركة FPG تحتفظ بحق تغيير المواصفات و البنية، بصفة جزء من تحسين المنتج الجاري.

## مخططات الدائرة الكهربائية

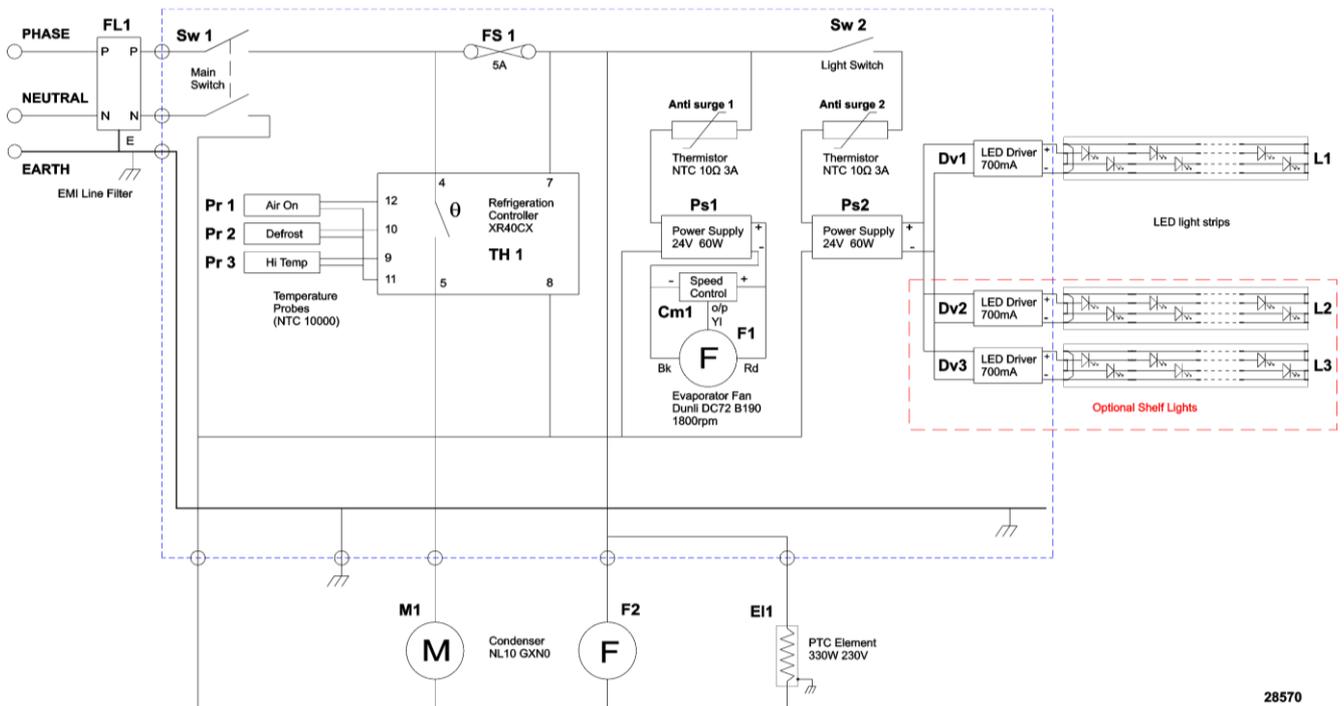
الخزانة المبردة ذات التقسيم الأفقي 600 مم، من السلسلة ذات الأبعاد المربعة

الطراز: IL-MD-600-REF-SQ



الخزانة المبردة ذات التقسيم الأفقي 900 مم، من السلسلة ذات الأبعاد المربعة

الطراز: IL-MD-900-REF-SQ







In line with our policy to continually develop, improve and support our products,  
Future Products Group Ltd reserves the right to change specifications and design without notice.

Have a question? Please email us at:  
[sales@fpgworld.com](mailto:sales@fpgworld.com) or visit [www.fpgworld.com](http://www.fpgworld.com) for full contact details for your region.

Worldwide  
contact  
details:

