

# INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE

## Recessed and Surface-Mounted Paper Towel Dispenser with Automatic Hand Dryer and Waste Bin (3-in-1 Unit)

### Recessed

B-38030 115V, 4" (102 mm)  
B-38030 230V, 4" (102 mm)  
B-38031 115V, 8" (203 mm)  
B-38031 230V, 8" (203 mm)

### Surface-Mounted

B-380309 115V, 4 11/16" (120 mm)  
B-380309 230V, 4 11/16" (120 mm)

### IMPORTANT NOTES:

For proper electrical connections, check local building codes. Unit must be installed by a qualified licensed electrician.

This appliance is designed to be used in commercial areas (in accordance with Clause 26.1 of EN 60335-2-23)

Warm air hand dryer is intended for use in an indoor environment by non-expert users.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Electronic automatic dryer sensor will pick up movement within 100mm (4") of the air outlet opening.

WARNING: In the fixed wiring must be incorporated a disconnection device. Dryer must be grounded (earthed).



### SAFETY WARNING

**Installation and wiring must conform to current local regulations and building codes. Unit must be installed by a qualified electrician. Turn off electrical power supply before making electrical connections. If the unit fails or malfunctions, it should be disconnected from the power supply and a qualified electrician should be called. To avoid potential injury, the building owner or maintenance personnel should remove the unit from service if the dryer cover is missing or damaged.**

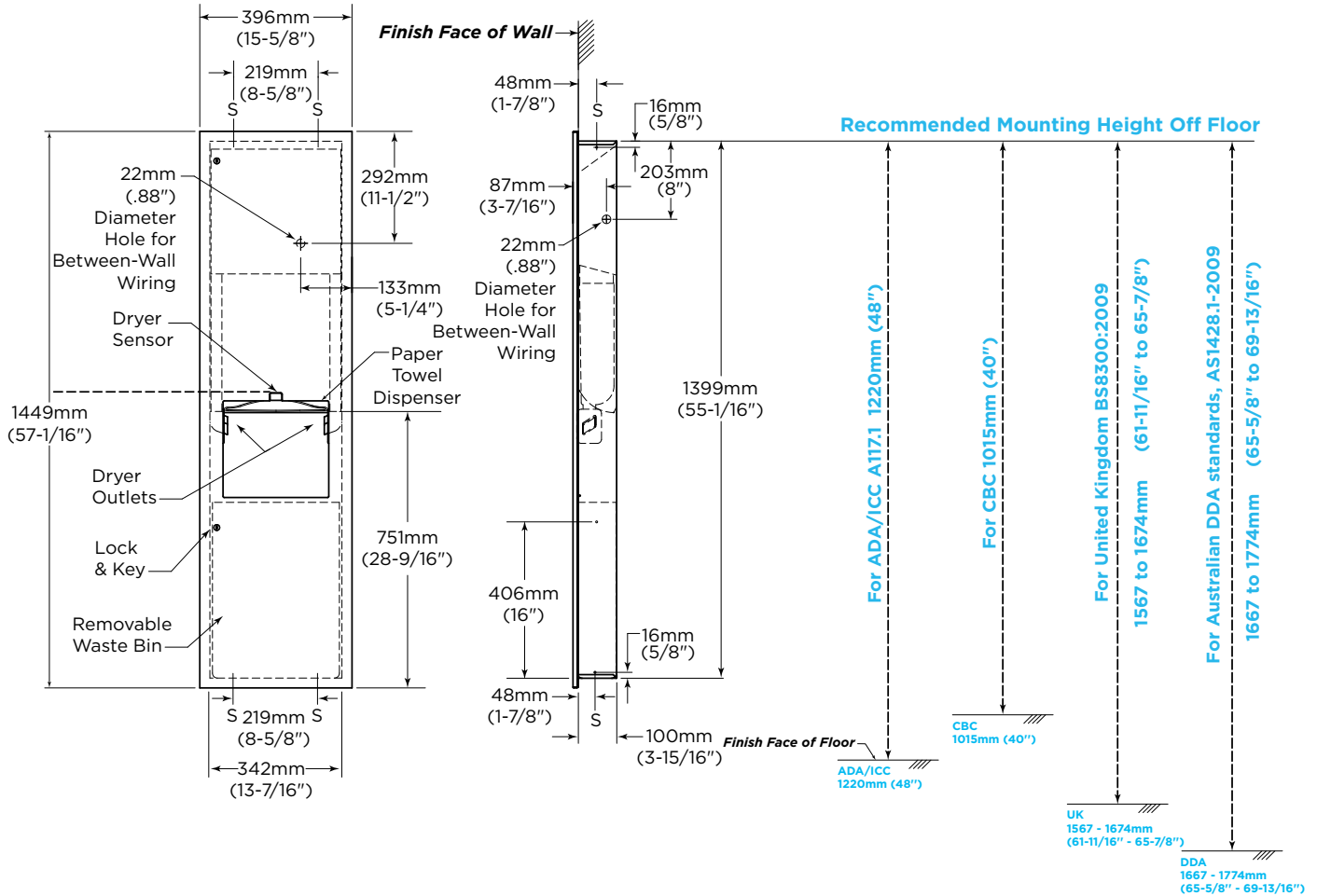
**INSTALLATION OF CABINET:**

**B-38030 115V:** 115V, 8.0 Amp, 920 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, cUL Listed.

**B-38030 230V:** 208-240V, 3.6-4.2 Amp, 750-1000 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, CE Marked, cUL Listed.

Provide framed rough wall opening 362mm (14-1/4") wide x 1412mm (55-9/16") high. Minimum recessed depth required to finish face of wall is 100mm (4"). Allow clearance for construction features that may protrude into rough wall opening from opposite wall. Coordinate with mechanical engineer to avoid pipes, vents and conduits. If unit projects above top of wainscot, provide channel or other filler to eliminate gap between cabinet flange and finish face of wall. Mount unit in wall opening with shims between framing and cabinet at all points indicated by an "S" in Figure 1, then secure unit with 4.2 x 32mm (#8 x 1-1/4") sheet-metal screws (not furnished). Provide electrical service from nearest distribution panel to dryer mounting base in conformance with local electrical codes.

**Figure 1**



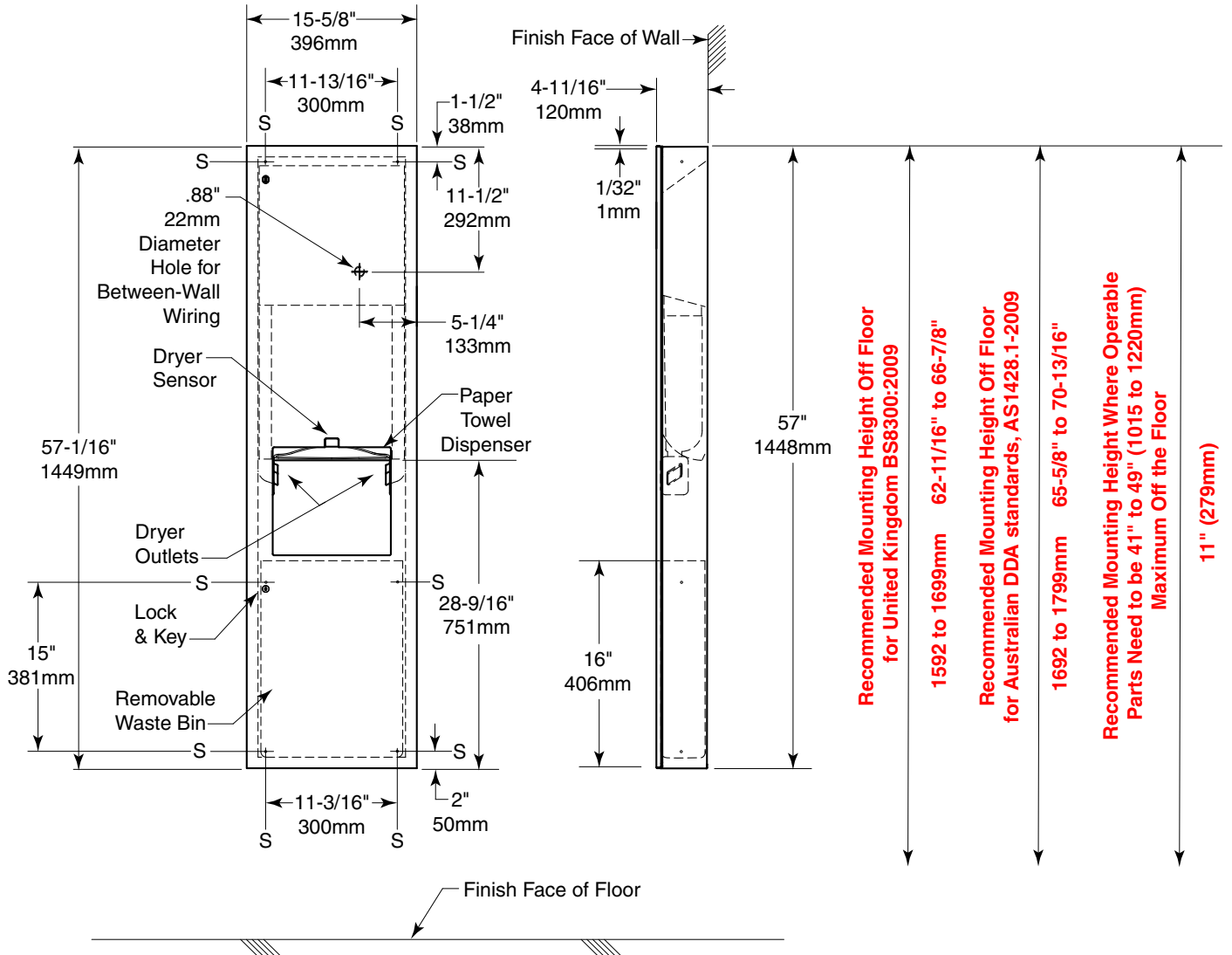
**INSTALLATION OF CABINET:**

**B-380309 115V:** 115V, 8.0 Amp, 920 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, cUL Listed.

**B-380309 230V:** 208-240V, 3.6-4.2 Amp, 750-1000 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, CE Marked, cUL Listed.

Mount unit on wall with six 4.2 x 32mm (#8 x 1-1/4") sheet-metal screws and washers (not furnished) at points indicated by "S" in Figure 2. For plaster or dry wall construction, provide concealed backing to comply with local building codes, then secure unit with sheet-metal screws. For other wall surfaces, provide fiber plugs or expansion shields for use with sheet metal screws, or provide 3mm (1/8") toggle bolts or expansion bolts. If unit projects above wainscot, provide aluminum channel or other filler to eliminate gap between skirt and finish face of wall. Provide electrical service from nearest distribution panel to dryer mounting base in conformance with local electrical codes.

**Figure 2**



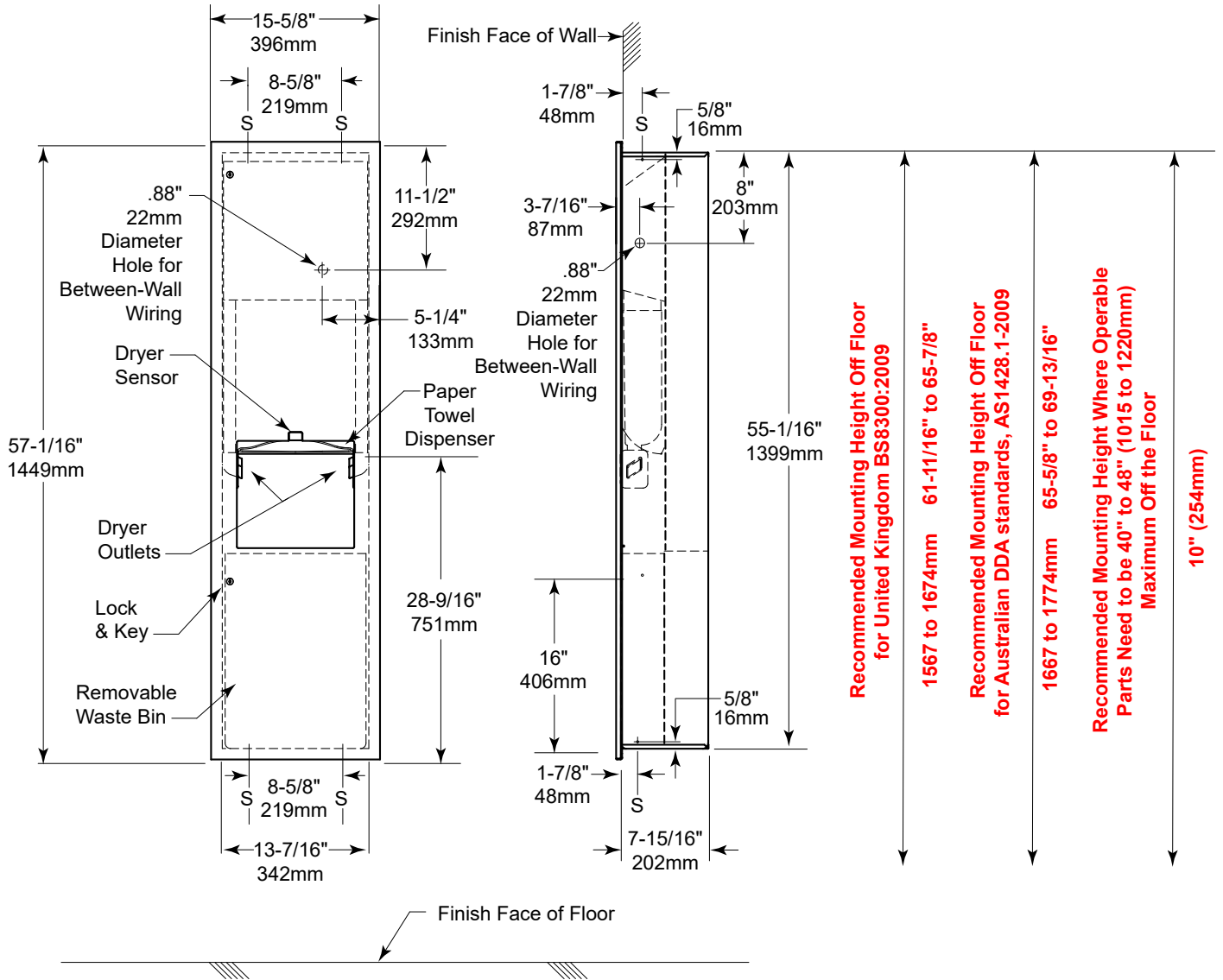
**INSTALLATION OF CABINET:**

**B-38031 115V:** 115V, 8.0 Amp, 920 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, cUL Listed.

**B-38031 230V:** 208-240V, 3.6-4.2 Amp, 750-1000 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, CE Marked, cUL Listed.

Provide framed rough wall opening 362mm (14-1/4") wide x 1412mm (55-9/16") high. Minimum recessed depth required to finish face of wall is 200mm (8"). Allow clearance for construction features that may protrude into rough wall opening from opposite wall. Coordinate with mechanical engineer to avoid pipes, vents and conduits. If unit projects above top of wainscot, provide channel or other filler to eliminate gap between cabinet flange and finish face of wall. Mount unit in wall opening with shims between framing and cabinet at all points indicated by an "S" in Figure 3, then secure unit with 4.2 x 32mm (#8 x 1-1/4") sheet-metal screws (not furnished). Provide electrical service from nearest distribution panel to dryer mounting base in conformance with local electrical codes.

**Figure 3**



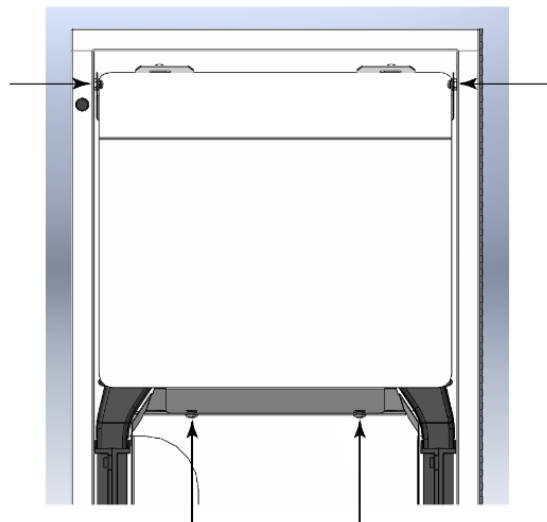
## ELECTRICAL CONNECTION OF HAND DRYER:

Electrical supply entry holes are located in the rear of the cabinet at lower right corner of the dryer mounting base and at the right side of the cabinet. Supply cable with supplementary insulation into one of these locations in the unit cabinet. Cabinet should be fitted with a conduit connection. Plastic grommet supplied to use as necessary.

1. Connect dryer to nearest distribution panel. Use wire as required by local electrical code, 3.31mm<sup>2</sup> dia. (No. 12) wire or larger.
2. Wiring Instructions:
  - a. This appliance is intended for connection to fixed wiring.
  - b. A fused means for disconnection in all poles must be provided in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
  - c. Check that the electrical rating shown on the dryer (rating label) is compatible with the electrical supply.
  - d. WARNING: THIS PRODUCT MUST BE GROUNDED (EARTHED).**
  - e. Installation and wiring must conform to current IEE Regulations (UK), local or appropriate regulation (other countries).
  - f. For 115-Volt dryers: Connect ground wire to ground terminal marked Ⓧ, the black or hot wire to terminal marked L1, and neutral or white wire to terminal marked N  
  
For 208-240 Volt dryers: Connect ground/earth supply the terminal marked Ⓧ and the 208-240 Volt wires to terminals marked L (L1) and N (L2).
3. Secure electrical wire in strain relief clamp provided on mounting base.

**Figure 4**

To remove dryer cover, remove two screws from the bottom of the Dryer and two from the sides, as shown in Figure 4.



## CHECK DRYER OPERATION:



1. Turn electrical power supply on.
2. Position hands under air outlet, within 100mm (4") of air outlet opening.
3. Dryer should turn on. Warm air should blow from air outlet.
4. Remove hands from under air outlet and dryer should stop (within 2 seconds).

## GENERAL OPERATING CONDITIONS:



The following minimum machine operating environmental parameters must be met in order to allow proper dryer operation:

1. The equipment will operate correctly in its intended ambient operating temperature range, at a minimum, between +5°C (41°F) and +40°C (104°F).
2. The equipment will operate correctly within a relative humidity environment at 50%RH, +40°C (104°F). Higher RH may be allowed at lower temperatures. Measures shall be taken by the Purchaser to avoid the harmful effects of occasional condensation.
3. The equipment will operate correctly up to 2000m (6,560ft) above mean sea level.
4. The equipment will operate in a normal office type Pollution Degree 2 environment.
5. The mains supplies in this equipment are designed to work at +/-10% voltage fluctuation of the marked rating.

## MAINTENANCE:



**WARNING: Motor laminations are live. Turn electrical power supply off before doing any maintenance or service to dryer.**

**Electrical power supply must be off unless dryer cover is secured.**

- 1. Turn electrical power supply on.**
- 2. Position hands under air outlet, within 100mm (4") of air outlet opening.**
- 3. If a fault develops, disconnect the electrical supply; a qualified electrician should be called.**
- 4. There are no serviceable parts on the dryer. Return faulty dryer to manufacturer.**
- 5. Toggle operation modes (between dryer promotion mode or paper promotion mode) by adjusting the switch on the back of the PCB. All shipped units are set to dryer promotion mode by default.**

**NOTE: If dryer is installed where there is a lot of dust and dirt in the air, the interior of the dryer should be cleaned out frequently.**

**Spare Parts List:**

38030-29	Waste Receptacle 102 mm (4")
38030-291	Waste Receptacle 203 mm (8")
38030-300	Door Replacement Kit
38030-301	Support Rod Assembly Replacement Kit
38030-304	Lock & Key
38030-305	Lock & Mounting Plate Assembly.
38030-306	Dryer Assembly 230V Replacement Kit
38030-308	Activation Sensor Assembly Replacement Kit
38030-318	Lock, Key, Mounting Plate Assembly Replacement Kit
38030-392	Dryer Assembly 115V



In Europe: BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, LTD.  
1st Floor Right, 55 Goswell Road, London, EC1V 7EN, UK  
Tel: +44 (0)20 8366 1771 • Fax: +44 (0)20 8363 5794

In the U.S.A.: BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC.  
6901 Tujunga Avenue, North Hollywood, California 91605-6213  
Tel: (818) 764-10000 • FAX: 818-503-9941 or email [international@bobrick.com](mailto:international@bobrick.com)

## تعليمات التركيب والصيانة

### الواقفة والمركبة على السطح

موزع المناشف الورقية مع مجفف الأيدي الأوتوماتيكي وحاوية النفايات (وحدة ٣ في ١)

#### معلق على السطح

B-380309 ١١٥ فولت، ٤ بوصة (١٦/١١) (١٢٠ مم)  
B-380309 ٢٣٠ فولت، ٤ بوصة (١٦/١١) (١٢٠ مم)

#### الواقفة

B-38030 ١١٥ فولت، ٤ بوصة (١٠٢ مم)  
B-38030 ٢٣٠ فولت، ٤ بوصة (١٠٢ مم)  
B-38031 ١١٥ فولت، ٨ بوصة (٢٠٣ مم)  
B-38031 ٢٣٠ فولت، ٨ بوصة (٢٠٣ مم)

### ملاحظات هامة:

للتوصيل الكهربائي السليم راجع قوانين البناء الوطنية. يجب أن يقوم فني كهربائي مؤهل ومرخص بتركيب الوحدة.

تم تصميم هذا الجهاز للاستخدام في المناطق التجارية (وفقاً للبند ٢٦-١ من EN 60335-2-23)

مجفف الأيدي بالهواء الدافئ مصمم للاستخدام في بيئة داخلية من قبل مستخدمين عديمي الخبرة.

يمكن للأطفال الذين يبلغون من العمر ٨ أعوام فأكثر، والأشخاص الذين يعانون من قصور في قدراتهم البدنية أو الحسية أو العقلية، أو الذين تعوزهم الخبرة والمعرفة استخدام المكنسة شريطة أن يتم الإشراف عليهم أو إعطاؤهم تعليمات بشأن استخدامها بطريقة آمنة وإدراكهم للمخاطر المحتملة، ولا ينبغي كذلك على الأطفال العبث بالجهاز، يحظر على الأطفال تنظيف الآلة أو إجراء أي صيانة عليها دون إشراف من قبل البالغين.

يلتقط مستشعر المجفف الأوتوماتيكي الحركة في حدود ١٠٠ مم (٤ بوصات) من فتحة مخرج الهواء.



**تحذير:** يجب أن يتم تركيب جهاز فصل في الأسلاك الثابتة. يجب تأريض المجفف.

### تحذير السلامة

يجب أن يتوافق التركيب والأسلاك مع اللوائح الوطنية وقوانين البناء الحالية. يجب أن يقوم فني كهربائي مؤهل بتركيب الوحدة. افصل مصدر التيار الكهربائي قبل إجراء التوصيلات الكهربائية. في حالة فشل الوحدة أو حدوث عطل فيها يجب فصلها عن التيار الكهربائي واستدعاء كهربائي مؤهل. لتجنب الإصابة المحتملة يجب على مالك المبنى أو فنيي الصيانة إخراج الوحدة من الخدمة إذا كان غطاء المجفف مفقوداً أو تالفاً.

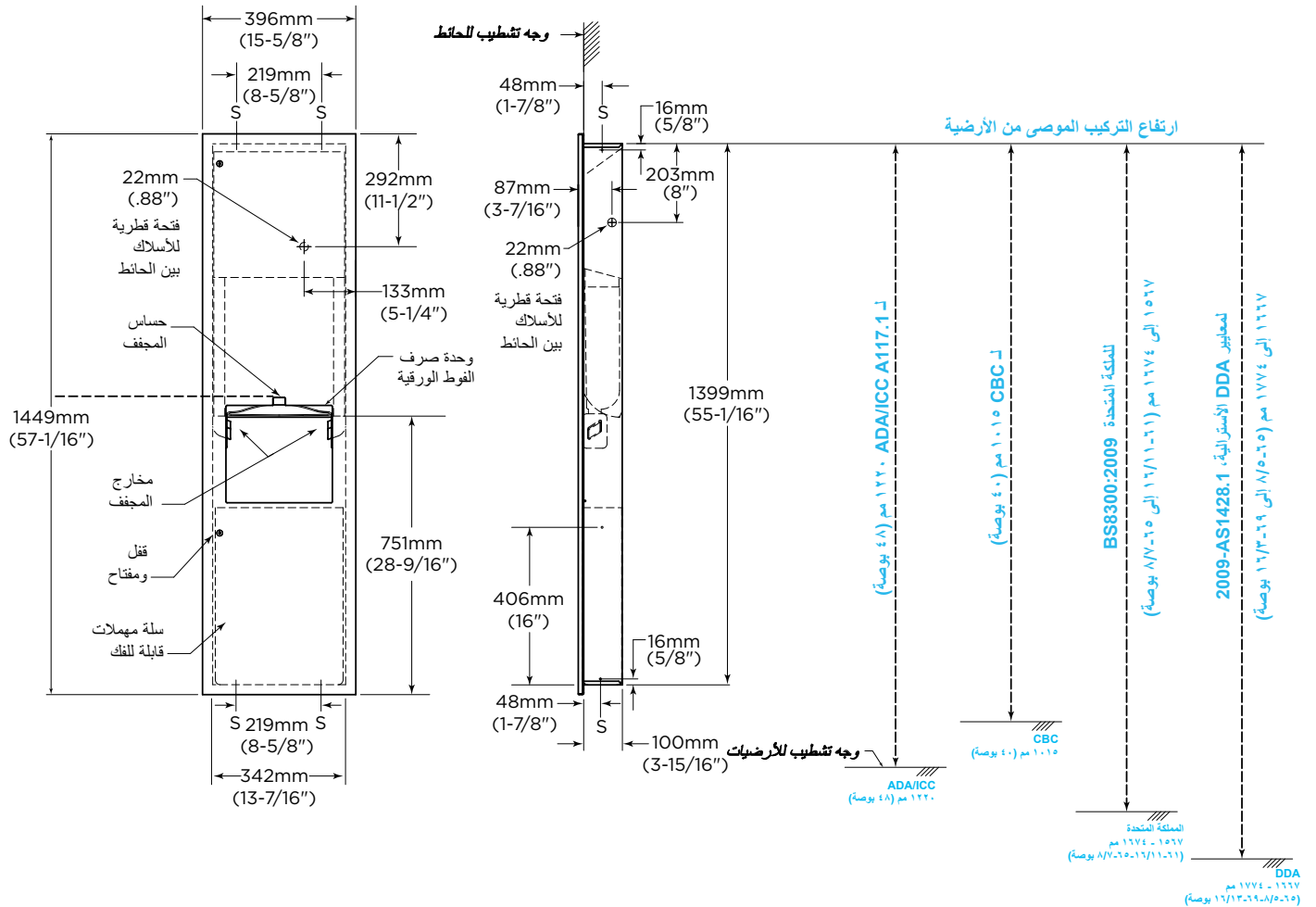
## تركيب الخزانة:

**B-38030 115 فولت:** 115 فولت، 8،0 أمبير، 920 واط، 60/50 هرتز، أحادي الطور، مُدرج في قائمة cUL.

**B-38030 230 فولت:** 230 فولت، 4،2-3،6 أمبير، 1000-750 واط، 60/50 هرتز، أحادي الطور، بعلامة CE، مدرج في قائمة cUL.

احرص على وجود فتحة خشنة مؤطرة في الحائط بعرض 362 مم (4/1-14 بوصة) x ارتفاع 1412 مم (16/9-55 بوصة). الحد الأدنى لعمق التجويف المطلوب لنهاية وجه الحائط هو 100 مم (4 بوصات). اسمح بخلوص لخصائص البناء التي قد تبرز في فتحة الحائط الخشنة من الحائط المقابل. احرص على التنسيق مع مهندس ميكانيكي لتجنب الأنابيب والمناذ والقنوات. إذا كانت الوحدة تعمل فوق الجزء العلوي من الخشب فقم بتوفير قناة أو حشو آخر لإزالة الفجوة بين شفة الخزانة والوجه النهائي للحائط. ركب الوحدة في فتحة الحائط بحشوات بين الإطار والخزانة في جميع النقاط المشار إليها بالحرف "S" في الشكل 1، ثم قم بإحكام ربط الوحدة باستخدام مسامير ملولبة معدنية 4،2 x 4،2 مم (عدد 8 x 4/1-1 بوصة) (غير مصاحبة للمنتج). احرص على إمداد التيار الكهربائي من أقرب لوحة توزيع إلى قاعدة تركيب المجفف بما يتوافق مع القوانين الوطنية المنظمة للتوصيلات الكهربائية.

## شكل 1





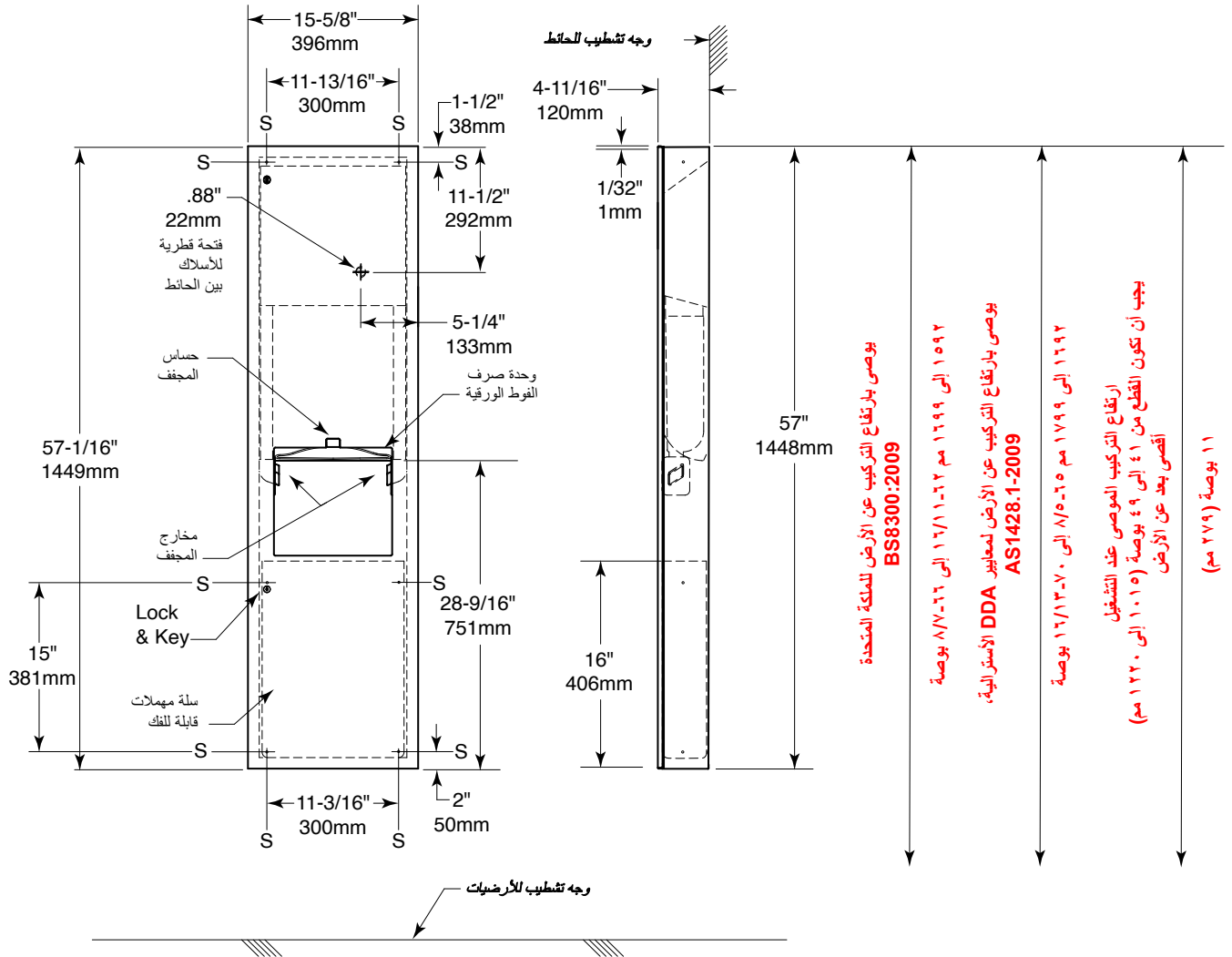
## تركيب الخزانة:

**B-380309 115 فولت:** فولت، ١١٥، ٨،٠ أمبير، ٩٢٠ واط، ٦٠/٥٠ هرتز، أحادي الطور، مُدرج في قائمة cUL.

**B-380309 230 فولت:** فولت، ٢٤٠-٢٠٨، ٤،٢-٣،٦ أمبير، ١٠٠٠-٧٥٠ واط، ٦٠/٥٠ هرتز، أحادي الطور، بعلامة CE، مدرج في قائمة cUL.

قم بتركيب الوحدة على الحائط باستخدام ستة براغي وجلب معدنية مقاس ٤،٢ x ٣٢ مم (عدد ٨ x ١-٤) (غير مصاحبة للمنتج) في النقاط المشار إليها بالحرف "S" في الشكل ٢. بالنسبة لبناء الجص أو الحائط الجاف قم بتوفير دعامة مخفية لتتوافق مع قوانين البناء المحلية، ثم قم بتثبيت الوحدة بمسامير معدنية. بالنسبة لأسطح الحوائط الأخرى قم بتوفير سدادات من الألياف أو واقيات التمدد للاستخدام مع البراغي المعدنية، أو قم بتوفير براغي تبديل أو مسامير تمديد ٣ مم (٨/١ بوصة). إذا كانت الوحدة تعمل فوق الخشب فقم بتوفير قناة ألومنيوم أو حشو آخر لإزالة الفجوة بين الحاشية والسطح النهائي للحائط. أحرص على إمداد التيار الكهربائي من أقرب لوحة توزيع إلى قاعدة تركيب المجفف بما يتوافق مع القوانين الوطنية المنظمة للتوصيلات الكهربائية.

## الشكل ٢



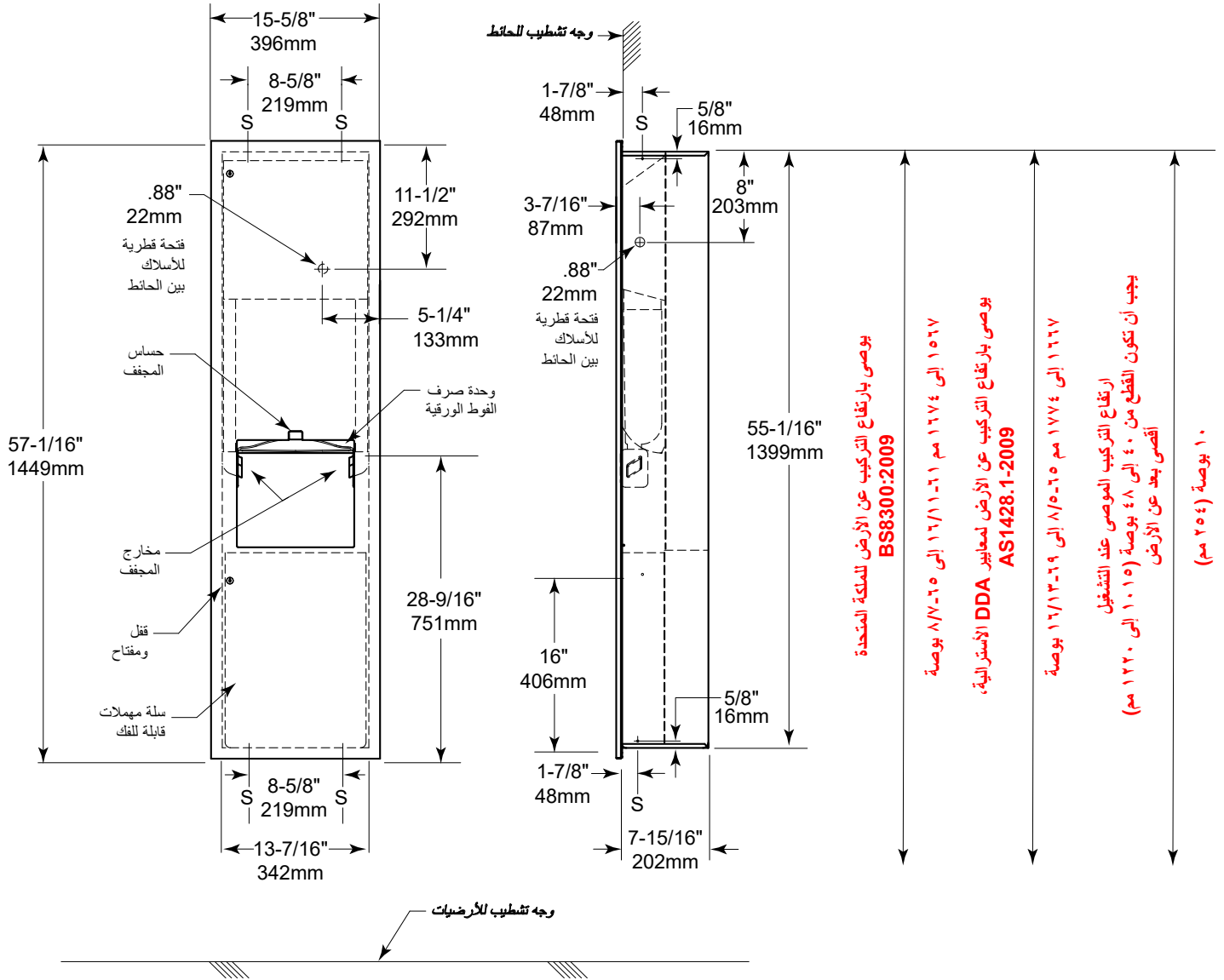
## تركيب الخزانة:

**B-38031 110 فولت:** 110 فولت، 8،0 أمبير، 920 واط، 60/50 هرتز، أحادي الطور، مُدرج في قائمة cUL.

**B-38031 230 فولت:** 230 فولت، 4،2-3،6 أمبير، 1000-750 واط، 60/50 هرتز، أحادي الطور، بعلامة CE، مدرج في قائمة cUL

احرص على وجود فتحة خشنة مؤطرة في الحائط بعرض 362 مم (14 1/4 بوصة) × ارتفاع 1412 مم (55 1/8 بوصة). الحد الأدنى لعمق التجويف المطلوب لنهاية وجه الحائط هو 200 مم (8 بوصات). اسمح بخلوص لخصائص البناء التي قد تبرز في فتحة الحائط الخشنة من الحائط المقابل. احرص على التنسيق مع مهندس ميكانيكي لتجنب الأنابيب والمنافذ والقنوات. إذا كانت الوحدة تعمل فوق الجزء العلوي من الخشب فقم بتوفير قناة أو حشو آخر لإزالة الفجوة بين شفة الخزانة والوجه النهائي للحائط. ركب الوحدة في فتحة الحائط بحشوات بين الإطار والخزانة في جميع النقاط المشار إليها بالحرف "S" في الشكل 2، ثم قم بإحكام ربط الوحدة باستخدام مسامير ملولبة معدنية 4،2 × 32 مم (عدد 8 × 1/4 بوصة) (غير مصاحبة للمنتج). احرص على إمداد التيار الكهربائي من أقرب لوحة توزيع إلى قاعدة تركيب المجفف بما يتوافق مع القوانين الوطنية المنظمة للتوصيلات الكهربائية.

## الشكل 3



## التوصيل الكهربائي لمجفف اليد:

تقع فتحات دخول التيار الكهربائي خلف الكابينة في الركن السفلي الأيمن من قاعدة تركيب المجفف وبالجانب الأيمن من الكابينة. يوجد كابل الإمداد بالكهرباء مع العزل الإضافي في أحد هذه المواقع بكابينة الوحدة. يجب تزويد الكابينة بوسلة أنبوبية. تم توفير حلقة تثبيت بلاستيكية للاستخدام حسب الضرورة.

لإزالة غطاء المجفف فك مسمارين من أسفل المجفف ومسمارين من الجوانب، كما هو موضح في الشكل ٤.

١. وصل المجفف بأقرب لوحة توزيع. استخدم السلك بما يتوافق مع القوانين الوطنية المنظمة للتوصيلات الكهربائية، سلك بقطر ٣,٣١ مم (رقم ١٢) أو أكبر.

٢. تعليمات توصيل الأسلاك:

أ. هذا الجهاز مخصص للتوصيل بالأسلاك الثابتة.

ب. يجب توفير وسيلة منصهرة للفصل في جميع الأقطاب في الأسلاك الثابتة وفقاً لقواعد توصيل الأسلاك.

ج. تحقق من أن التصنيف الكهربائي الموضح على المجفف (ملمصق التصنيف) متوافق مع مصدر التيار الكهربائي.

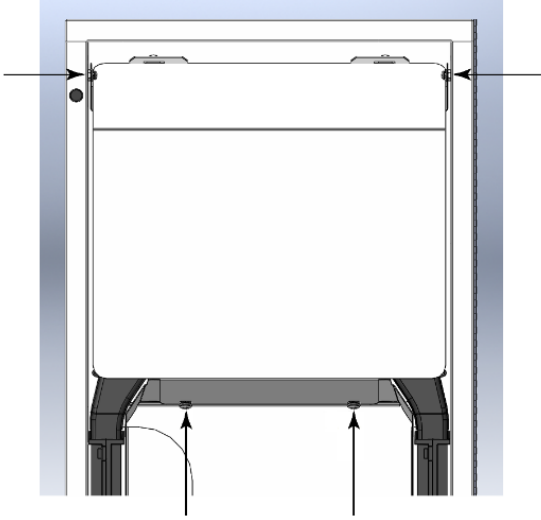
د. تحذير: يجب تأريض هذا المنتج.

هـ. يجب أن يتوافق التركيب والأسلاك مع لوائح IEE الحالية (المملكة المتحدة)، واللوائح الوطنية أو المناسبة (في البلدان الأخرى).

و. لمجففات ١١٥ فولت: قم بتوصيل السلك الأرضي بالطرف الأرضي المعلم (⊕)، والسلك الأسود أو الساخن بالطرف الذي عليه علامة L1، والسلك المحايد أو الأبيض بالطرف الذي عليه علامة N.

لمجففات ٢٤٠-٢٠٨ فولت: وصل مصدر الأرضي بالطرف المعلم (⊕) وأسلاك ٢٤٠-٢٠٨ فولت بالأطراف التي عليها علامة L (L1) و N (L2)

٣. ثبت السلك الكهربائي في مشبك تخفيف الضغط المصاحب لقاعدة التركيب.



## أفص أداء المجفف:

١. شغل التيار الكهربائي.
٢. ضع اليدين أسفل مخرج الهواء، في حدود ١٠٠ مم (٤ بوصات) من فتحة مخرج الهواء.
٣. يجب تشغيل المجفف. يجب أن يهب الهواء الدافئ من مخرج الهواء.
٤. قم بإزالة اليدين من أسفل مخرج الهواء ليتوقف المجفف (خلال ثانيتين).

## الشروط العامة للتشغيل:

١. يجب استيفاء الحد الأدنى من المعلمات البيئية لتشغيل الجهاز للسماح بتشغيل المجفف بالشكل الصحيح:
١. يعمل الجهاز بشكل صحيح في نطاق درجة حرارة التشغيل المحيطة المقصودة، على الأقل، بين ٥+ درجات مئوية (٤١ درجة فهرنهايت) و ٤٠+ درجة مئوية (١٠٤ درجة فهرنهايت).
٢. سيعمل الجهاز بشكل صحيح في بيئة الرطوبة النسبية عند ٥٠٪ رطوبة نسبية، ٤٠+ درجة مئوية (١٠٤ درجة فهرنهايت). قد يُسمح بارتفاع الرطوبة النسبية في درجات الحرارة المنخفضة. يجب على المشتري اتخاذ ما يلزم من تدابير لتجنب الآثار الضارة للتكثيف العرضي.
٣. يعمل الجهاز بشكل صحيح حتى ٢٠٠٠ متر (٦٥٦٠ قدمًا) فوق مستوى سطح البحر.
٤. يعمل الجهاز في بيئة مكتبية عادية من "درجة التلوث ٢".
٥. تم تصميم إمدادات التيار الكهربائي في هذا الجهاز للعمل عند ١٠٪ +/- تذبذب للجهد من التصنيف المحدد.

## الصيانة:

**تحذير: تصفيح المحرك به تيار كهربائي. افصل التيار الكهربائي قبل القيام بأي صيانة أو خدمة للمجفف.**  
**يجب فصل التيار الكهربائي ما لم يتم تثبيت غطاء المجفف.**

١. شغل التيار الكهربائي.

٢. ضع اليدين أسفل مخرج الهواء، في حدود ١٠٠ مم (٤ بوصات) من فتحة مخرج الهواء.

٣. إذا حدث خطأ فافصل التيار الكهربائي، ويجب استدعاء كهربائي مؤهل.

٤. لا توجد أجزاء قابلة للصيانة في المجفف. أعد المجفف المعيب إلى الشركة المصنعة.

٥- أوضاع تشغيل عتلة التثبيت (بين وضع ترقية المجفف أو وضع ترقية الورق) بضبط المفتاح بظهر لوحة الدائرة المطبوعة. تم ضبط جميع الوحدات المشحونة افتراضياً على وضع ترقية المجفف.

ملاحظة: إذا تم تركيب المجفف في مكان يوجد به الكثير من الغبار والأوساخ في الهواء فيجب تنظيف الجزء الداخلي من المجفف بشكل منتظم.

#### قائمة قطع الغيار:

وعاء النفايات ١٠٢ مم (٤ بوصة)	٢٩-٣٨٠٣٠
وعاء النفايات ٢٠٣ مم (٨ بوصة)	٢٩١-٣٨٠٣٠
طقم استبدال الباب	٣٠٠-٣٨٠٣٠
طقم استبدال مجموعة قضيب الدعم	٣٠١-٣٨٠٣٠
مفتاح القفل	٣٠٤-٣٨٠٣٠
مجموعة لوحة القفل والتركيب.	٣٨٠٣٠-٣٠٥
مجموعة المجفف ٢٣٠ ف - طاقم بديل	٣٨٠٣٠ - ٣٠٦
طقم استبدال مجموعة مستشعر التنشيط	٣٠٨-٣٨٠٣٠
مجموعة المجفف ١١٥ ف	٣١٨-٣٨٠٣٠
تجميع مجفف ١١٥ فولت	٣٩٢-٣٨٠٣٠

In Europe: BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, LTD.  
2 The Hangar, Perseverance Works, 38 Kingsland Road, London, E2 8DD, UK  
• Tel: +44 (0)20 8366 1771 • Fax: +44 (0)20 8363 5794

In the U.S.A.: BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC.  
6901 Tujunga Avenue, North Hollywood, California 91605-6213  
• Tel: (818) 764-10000 • FAX: 818-503-9941 or email international@bobrick.com



BUILDING VALUE SINCE 1906