



# Technical Data

# TrimLine™ SURFACE-MOUNTED ADA DRYER

# B-7120 B-7128

### Specify Voltage Required:

- B-7120 Dryer with White Painted Cover
- B-7128 Dryer with Stainless Steel Cover

### Specify Voltage Required:

- 115V AC, 15 Amp, 1725 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, cULus Listed.
- 208-240V AC, 6.8-7.8 Amp, 1400-1900 Watts, 50/60 Hz, Single Phase, cULus Listed, VDE and CCC approved, CE marked.

Specify model number followed by voltage required. Example: B-7128 115V for 115-volt Stainless steel cover hand dryer.

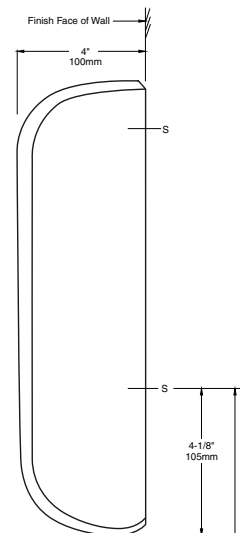
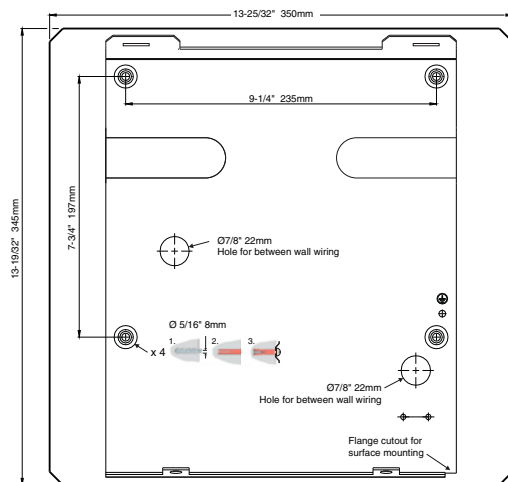


### \*RECOMMENDED MOUNTING HEIGHTS

Children's Washrooms, ages 3-4	36" (915mm)
Children's Washrooms, ages 5-8	40" (1015mm)
Children's Washrooms, ages 9-12	44" (1120mm)
Universal Design	48" (1219mm)



\*Bottom screw hole of mounting base to finish face of floor



See Table for Recommended Mounting Height Off Floor

### MATERIALS:

**Cover** — 18-gauge, Type-304 stainless steel with #4 satin-finish vertical grain (B-7128) or 22-gauge mild steel zinc plated with high-gloss white epoxy paint finish (B-7120) covers with UL 94-5VA black plastic trim and side panels. Cover equipped with uniquely designed dual air outlets. Air-inlet is equipped with vandal-resistant grille. Cover projects no more than 4" (100mm) from wall and is secured to mounting base with two vandal-resistant, recessed hex screws.

**Mounting Base** — 20-gauge (1.5mm) plated steel with four 0.236" (6mm) diameter mounting holes.

**Motor** — Universal, 1/7 hp, 8000 rpm, on resilient mounting. Sealed ball bearing at drive-shaft end and self-lubricating sleeve bearing at nondrive end. Equipped with automatic thermal-overload switch.

**Fans** — Two balanced, double-inlet centrifugal fans are mounted on motor shaft; directs airflow over heating element at 71 cfm.

**Heating Element** — Two coiled nickel-chrome heating elements are mounted in mica frame and protected by automatic thermal-overload switches. Heating elements, heat air without hot spots — inaccessible to vandals.

**Electronic Control** — Infrared sensor automatically turns dryer on when hands are held under air-outlet opening and across path of sensor. Remove hands from path of sensor and dryer stops. Electronic sensor has automatic shutoff approximately 1-1/2 minutes after dryer turns on if an inanimate object is placed across air-outlet opening. After inanimate object is removed, electronic sensor automatically resets itself and dryer operates normally.

continued . . .

## OPERATION:

No-touch operation: electronic sensor automatically turns dryer on when hands are held under air-outlet opening and across path of sensor. Dual air outlets provide a swirling circulation of airflow for comfortable hand drying. Drying time less than 25 seconds. Remove hands from path of sensor and dryer stops. Dryer operates only when actually drying hands, which saves energy and operating costs. Electronic sensor will automatically shut dryer off 1-1/2 minutes after dryer turns on if an inanimate object, such as tape or chewing gum, is placed across air-outlet opening. After inanimate object is removed, electronic sensor automatically resets itself and dryer operates normally.

**10-Year Limited Warranty** — In addition to Bobrick's one-year guarantee, Bobrick extends a limited 10-year warranty from the date of purchase on all parts for Model B-7120 and B-7128 hand dryer, except motor brushes, to the original owner of the installed unit against defects in factory workmanship or material under normal use and service. Motor brushes are warranted for three years from date of purchase. This warranty is limited to the repair or exchange of defective parts at the option of Bobrick. See Installation Instruction Sheet, Form No. 712-69, for full details.

## INSTALLATION:

**Wall preparation:** Locate mounting base on wall using template provided. For brick, stone, and concrete walls drill four 0.315" (8mm) holes to suit provided wall plugs 0.315" (8mm) x 1-1/4" (45mm) and screws # 10 (4.8mm) x 2" (50mm) long. See template for wall plug and screw installation details. For plaster or dry wall construction, provide concealed backing to comply with local building codes and secure with four #10 (4.8) round-head sheet-metal screws or 3/16" (5mm) toggle bolts (not furnished). Provide electrical service from nearest distribution panel to dryer mounting base in conformance with local electrical codes.

### Wiring Instructions:

1. For 115-Volt Dryers — Connect ground wire to ground terminal marked  $\equiv$ , the black or *hot* wire to terminal marked *L1*, and neutral or white wire to terminal marked *N*.
2. For 208–240-Volt Dryers — Connect ground wire to ground terminal marked  $\equiv$  and the 208-240-volt wires to terminal marked *L1* and *L2*.

**Notes:** Electronic sensor in Automatic dryers will pick up movement within 6" (150mm) of the air-outlet opening. Use caution when choosing location for Automatic dryers in confined areas. Consider proximity to doorways and other traffic areas.

Bobrick automatic hand dryers should be installed at least 15" (380mm) above any projection or horizontal surface which may interfere with the operation of the automatic sensor.

For installation instructions that include step-by-step installation procedures and details of electrical service connections, see Form No. 712-69, which is packed with each shipment. This form is also available in advance upon request.

## SPECIFICATION:

Surface-mounted hand dryer shall have either 18-gauge, Type-304 stainless steel with #4 satin-finish vertical grain (B-7128) or 22-gauge mild steel zinc plated with high-gloss white epoxy paint finish (B-7120) covers with UL 94-5VA black plastic trim. Slim profile cover shall project no more than 4" (100mm) from the finished face of wall to comply with barrier-free accessibility guidelines (including ADAAG in the U.S.A.). Unit shall be equipped with uniquely designed (patent pending) dual air outlets that provide a swirling circulation of airflow for (less than 25 seconds) hand dry. Motor shall be 1/7 hp, universal type on resilient mounting with sealed ball bearing at drive-shaft end and self-lubricating sleeve bearing at nondrive end; equipped with automatic thermal-overload switch. Heating elements shall be located on outlet side of fan, shall heat air without hot spots, be inaccessible to vandals, and protected by an automatic thermal-overload switch. Electronic sensor shall automatically turn dryer on when hands are held under air-outlet opening and across path of sensor. Dryer shall turn off automatically when hands are removed. Sensor shall automatically shut dryer off approximately 1-1/2 minutes after dryer turns on if an inanimate object is placed across air-outlet opening. After inanimate object is removed, electronic sensor shall automatically reset itself and dryer shall operate normally. Unit shall be cULus Listed, and/or VDE approved, CE marked. Unit shall comply with EU Directive "Restriction of Hazardous Substance" (ROHS) requirements for non-use of certain hazardous substances in the production of electronic products. Unit shall be protected by a limited 10-year warranty on all parts except motor brushes. Motor brushes shall be warranted for three years from date of purchase.

**TrimLine™ Surface-Mounted ADA Hand Dryer shall be Model B-7120 and B-7128 of Bobrick Washroom Equipment, Inc., Clifton Park, New York; Jackson, Tennessee; Los Angeles, California; Bobrick Washroom Equipment Company, Scarborough, Ontario; Bobrick Washroom Equipment Pty. Ltd., Australia; and Bobrick Washroom Equipment Limited, United Kingdom.**



# Technical Data

# SECADOR DE MANOS ADA SERIE TRIMLINE PARA MONTAR EN LA PARED

# B-7120 B-7128

### Especificar el Voltaje Requerido:

- Secador B-7120 Dryer con Cubierta Pintada en Blanco
- Secador B-7128 Dryer con Cubierta de Acero Inoxidable


### Especificar el Voltaje Requerido:

- 115 V de CA, 15 Amp, 1725 vatios, 50/60 Hz, monofásicos, clasificado UL.
- 208-240 V de CA, 6.8-7.8 Amp, 1400-1900 vatios, 50/60 Hz, monofásicos, clasificado UL, aprobado por VDE y CCC, marcado CE.

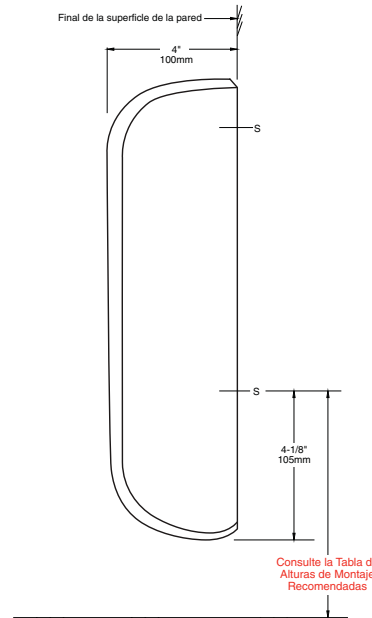
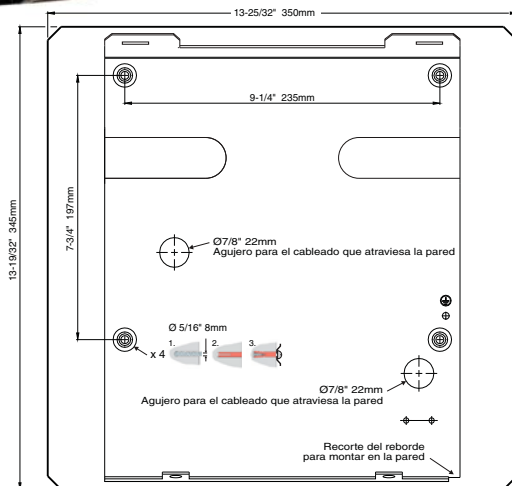
Especificar el número de modelo seguido por el voltaje requerido. Por ejemplo: B-7128 de 115 V para secador de manos con cubierta de acero inoxidable de 115 vatios.



### \*Alturas de Montaje Recomendadas

Aseos para niños, de 3 a 4 años	36" (915 mm)
Aseos para niños, de 5 a 8 años	40" (1015 mm)
Aseos para niños, de 9 a 12 años	44" (1120 mm)
 Diseño Universal	48" (1219 mm)

\*Desde el agujero del tornillo inferior de la base de montaje hasta la superficie del suelo



### MATERIALES:

**Cubierta:** Grosor 18-gauge, tipo 304 acero inoxidable con terminación satinada y grano vertical o acero templado 22-gauge laminado en cinc con alto brillo y terminación de pintura epóxica blanca con un reborde de plástico negro UL 94-5 VA. Cubierta equipada con salidas de aire dobles de diseño exclusivo que proporcionan una circulación rotatoria del aire en dirección a la zona de secado de las manos. La entrada de aire está equipada con una rejilla resistente al vandalismo. La cubierta sobresale no más de 4" (100 mm) de la pared y está asegurada a la base de montaje con dos tornillos hexagonales empotrados, resistentes al vandalismo.

**Base De Montaje:** Acero laminado de espesor 20 (1.5 mm) con cuatro agujeros para montaje de un diámetro de 0.236" (6 mm).

**Motor:** Universal, 1/7 caballos de fuerza, 8000 rpm, sobre un montaje resistente. Cojinete de bolas sellado en el lado del eje motor y un cojinete listo autolubricado en el lado opuesto. Equipado con un interruptor de sobrecarga térmica automático.

**Ventiladores:** Dos ventiladores balanceados y centrífugos de doble entrada montados sobre el eje del motor, que dirigen el flujo de aire sobre el elemento de calefacción a 71 pies cúbicos/minuto (2,010 litros/hora).

**Elemento de Calefacción:** Dos elementos de calefacción de cromo y níquel bobinados montados en un marco de mica y protegidos por interruptores de sobrecarga térmica automáticos. Los elementos de calefacción calientan el aire sin puntos calientes y su ubicación los hace inaccesibles en caso de vandalismo.

**Control Electrónico:** El sensor infrarrojo enciende el secador automáticamente cuando se sitúan las manos debajo de la salida de aire y en el recorrido del sensor. Al retirar las manos del recorrido del sensor, el secador se detiene. El sensor se apaga automáticamente aproximadamente 1 minuto y medio después de que el secador se enciende si un objeto inanimado se coloca a través de la salida de aire. Luego de quitar el objeto inanimado, el sensor electrónico se reinicia automáticamente y el secador opera con normalidad.

continued . . .

## OPERACIÓN:

Operación sin contacto: El sensor electrónico enciende automáticamente el secador cuando las manos se sitúan debajo de la salida de aire y en el recorrido del sensor. Las salidas de aire dobles proporcionan una circulación rotatoria del flujo de aire que permite secarse las manos con mayor comodidad y en menos tiempo (en menos de 25 segundos). Al retirar las manos del recorrido del sensor, el secador se detiene. El secador opera únicamente cuando alguien se está secando las manos, lo cual ahorra costos de energía y operación. El sensor electrónico apaga el secador de forma automática 1 minuto y medio después de que el secador se encienda si un objeto inanimado, como una cinta o goma de mascar, se coloca a través de la salida de aire. Luego de quitar el objeto inanimado, el sensor electrónico se reinicia automáticamente y el secador opera con normalidad.

**Garantía Limitada por 10 Años:** Además de la garantía de un año de Bobrick, se extiende una garantía limitada de 10 años a partir de la fecha de compra para el secador de manos Modelo B-7120 y B-7128, sobre todas las piezas, excepto las escobillas del motor, para el propietario original de la unidad instalada contra los defectos de mano de obra en fábrica o de materiales, bajo uso y servicio normales. Las escobillas del motor están garantizadas por tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía está limitada a la reparación o cambio de piezas defectuosas a la discreción de Bobrick. Consulte la Hoja de Instrucciones de Instalación, Form No. 712-69, para obtener información detallada al respecto.

## INSTALACIÓN:

**Preparación de la Pared:** Colocar la base de montaje sobre la pared utilizando el patrón provisto. En el caso de paredes de ladrillo, piedra y hormigón, perforar cuatro agujeros de 0.315" (8 mm) para acomodar las conexiones de pared provistas de 0.315" (8 mm) x 1-1/4" (45 mm) y tornillos # 10 (4.8 mm) x 2" (50 mm) de longitud. Consulte el patrón para obtener información detallada sobre el montaje en pared y la instalación de los tornillos. En construcciones secas o escayoladas, usar una placa interna que cumpla con los códigos de construcción locales y fijar con cuatro tornillos tamaño #10 (4.8) de cabeza redonda para chapa, o usar pernos fijadores de palanca 3/16" (5 mm) (no provistos). Proporcionar mantenimiento eléctrico desde el tablero de distribución más cercano hasta la base de montaje del secador en conformidad con los códigos eléctricos locales.

### Instrucciones de Cableado:

1. Para secadores de 115 voltios: Conectar el cable a tierra al terminal de conexión a tierra con el signo  $\equiv$ , el cable negro o *con corriente* al terminal *L1* y el cable blanco o neutro al terminal *N*.
2. Para secadores de 208–240 voltios: Conectar el cable a tierra al terminal de conexión a tierra con el signo  $\equiv$  y los cables de 208-240 voltios al terminal *L1* y *L2*.

**Notas:** El sensor electrónico en los secadores automáticos detectará movimiento a 6" (150 mm) de la salida de aire. Tomar precauciones al elegir la ubicación de secadores automáticos en áreas reducidas. Considerar la proximidad a las puertas y otras áreas de movimiento.

Los secadores de manos automáticos Bobrick deben instalarse por lo menos a 15" (380 mm) sobre toda proyección o superficie horizontal que pueda interferir con la operación del sensor automático.

Para obtener instrucciones de instalación que abarcan los procedimientos de instalación paso a paso y los detalles sobre las conexiones del servicio eléctrico, véase el Form. No. 712-69, que se incluye con cada envío. Además, este formulario está disponible si lo solicita con anticipación.

## ESPECIFICACIÓN:

Secador de manos ADA Serie TrimLine para montar en la pared cuenta con una cubierta de acero templado laminado en cinc de alto brillo, con un grosor de 18-gauge, tipo-304, terminación de pintura epóxica blanca o una cubierta de acero inoxidable con terminación satinada montada en un reborde de plástico negro UL94-5VA. La cubierta de perfil delgado no debe sobresalir más de 4" (100 mm) del final de la superficie de la pared, según las normas de accesibilidad para minusválidos (que incluyen las normas ADAAG en EE. UU.) La unidad está equipada con salidas de aire duales exclusivamente diseñadas (patente en trámite) que proporcionan una circulación rotatoria del flujo de aire para secar las manos en menos de 25 segundos. El motor tiene una potencia de 1/7 caballos de fuerza, tipo universal, sobre un montaje resistente con cojinete de bolas sellado en el lado del eje motor y un cojinete liso autolubricado en el lado opuesto. Además, está equipado con un interruptor de sobrecarga térmica automático. Los elementos de calefacción se ubican en la salida del ventilador y calientan el aire sin puntos calientes. Su ubicación impide que sean dañados en caso de vandalismo y están protegidos por un interruptor de sobrecarga térmica automático. El sensor electrónico se enciende automáticamente cuando las manos se sitúan debajo de la salida de aire y en el recorrido del sensor. El secador se apaga automáticamente cuando se retiran las manos. El sensor apaga el secador de forma automática aproximadamente 1 minuto y medio después de que el secador se encienda si un objeto inanimado se coloca a través de la salida de aire. Luego de quitar el objeto inanimado, el sensor electrónico se reinicia automáticamente y el secador opera con normalidad. La unidad está clasificada UL, y/ o aprobada por VDE, marcada CE. La unidad cumple con los requisitos de "Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas" (ROHS, por sus siglas en inglés) de la Directiva de la Unión Europea, que prohíbe el uso de determinadas sustancias peligrosas en la fabricación de productos electrónicos. La unidad está protegida por una garantía limitada de -10 años sobre todas las piezas, excepto las escobillas del motor. Las escobillas del motor están garantizadas por tres años a partir de la fecha de compra. Se proporcionará el manual de las piezas y de servicio del fabricante al gerente/propietario de la instalación a pedido.

**Secador de Manos ADA Serie TrimLine para Montar en la Pared es el Modelo B-7120 y B-7128 de Bobrick Washroom Equipment, Inc., Clifton Park, Nueva York; Jackson, Tennessee; Los Ángeles, California; Bobrick Washroom Equipment Company, Scarborough, Ontario; Bobrick Washroom Equipment Pty. Ltd., Australia; y Bobrick Washroom Equipment Limited, Reino Unido.**