



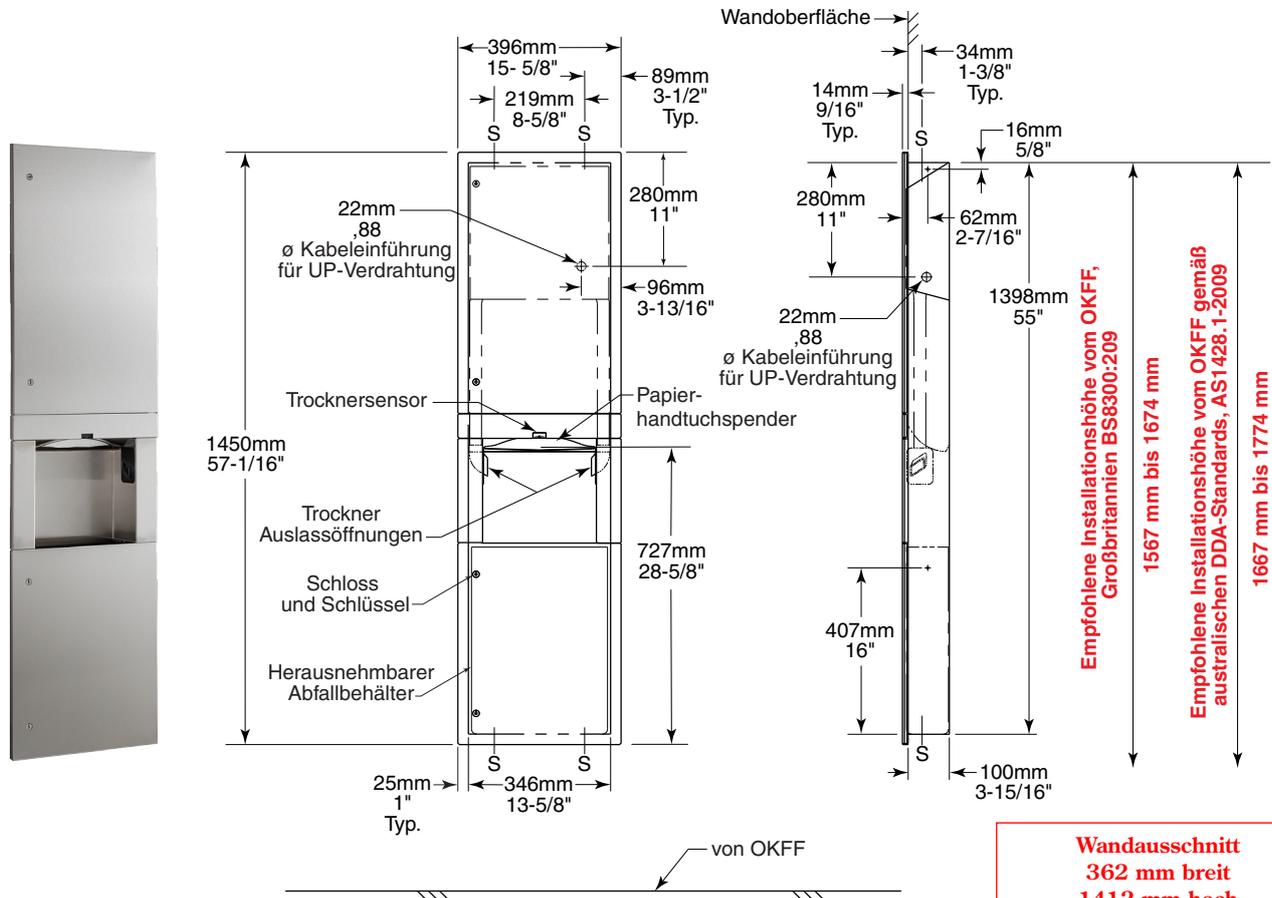
## Technische Daten

# TrimLineSerie™ AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER, PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER FÜR DEN WANDEINBAU (3-IN-1 KOMBINATION)

Bestellnummer:

# B-38030.2

Automatischer Händetrockner: 208-240 V~, 3,6-4,0 A, 750-950 W, 50/60 Hz, einphasig, VDE-Zulassung, CE-Zeichen, cULus-Zulassung, Erfüllt Anforderungen an die elektrische Sicherheit nach: AS/NZS 60335.2.23:2004



**Wandausschnitt  
362 mm breit  
1412 mm hoch  
100 mm Mindesteinbautiefe**

### MATERIAL:

**Gehäuse** — Edelstahl CrNi 18/8 (1.4301). Schweißkonstruktion. Die Außenflächen sind matt geschliffen. Der Aktivierungssensor befindet sich auf einer klappbaren Verschlussblende.

**Türen** — Edelstahl CrNi 18/8 (1.4301), 1,2 mm dick. 14 mm hohe Abkantung mit 90 Grad sorgen für hohe Stabilität. Mit verdecktem Stangenscharnier aus Edelstahl über die Gesamthöhe am Gehäuse befestigt. Ausgestattet mit einem Türanschlagsbegrenzer aus Edelstahl und zwei Bobrick-Systemschlossern pro Tür.

**Papierhandtuchspender** — Edelstahl CrNi 18/8 (1.4301), 0,8 mm dick. Mit einem um 90° abgekanteten Papiertuch-Führungswinkel ausgestattet, der verhindert, dass die Papiertücher beim Öffnen der Tür nach vorn herausfallen. Das abgerundete Papiertuchfach hat eine eingefasste Öffnung, damit die Papierhandtücher bei der Ausgabe nicht einreißen. Fassungsvermögen: 600 mehrfach gefaltete oder 450 c-gefaltete Papierhandtücher.

**TowelMate™ Papiertuchstange** — Bestehend aus einem runden Nylonstab und (2) Edelstahlschrauben zu dessen Befestigung; vor Ort austauschbar. Die Baugruppe der TowelMate Papiertuchstange wird durch Edelstahl-Anschlagschrauben (2) in ihrer Position arretiert.

**Abfallbehälter** — Dichter Behälter aus formstabilem Kunststoff. Abfallbehälter zum Entleeren entnehmbar. Fassungsvermögen: 13,7 Liter.

### Trockner:

**Abdeckung** — Edelstahl CrNi 18/8 (1.4301), 0,8 mm dick. Die Abdeckung ist mit zwei Edelstahl-Flachkopfschrauben an der Grundplatte befestigt.

**Montageplatte** — Stahlblech, 1,5 mm dick, mit drei Montagebohrungen von 6 mm Durchmesser.

**Motor** — Universal, 1/7 HP, 8000 U/min, auf Puffern gelagert. Gekapselte Kugellager an der Antriebsseite und selbstschmierende Gleitlager an der anderen Seite. Ausgestattet mit einem automatischen Überhitzungsschutzschalter und einem Thermistor.

**Gebläse** — Zwei ausgewuchtete, Zentrifugalgebläse mit zwei Einlässen sind auf einer Motorwelle angebracht und richten den Luftstrom mit 2 m3/min auf ein Heizelement.

**Gebläsegehäuse** — Feuerhemmendes, schwarzes Kunststoffformteil.

**Heizelement** — Zwei Heizelemente aus Chrom-Nickel-Heizdraht auf Mica, mit automatischem Überhitzungsschutzschalter. Die Heizelemente erhitzen die Luft gleichmäßig und sind vor mutwilliger Beschädigung geschützt.

**Elektronische Steuerung** — Sender/Empfänger-Infrarotsensor, Aktivierungssensor-PCB ist über zwei abgeschirmte Leitungen mit der Trockner-PCB verbunden. Die Sensor-PCB ist von einem Kunststoffgehäuse umschlossen und verfügt über eine LED, die grün blinkt, wenn der Trockner bereit ist, die

Fortsetzung . . .

dauerhaft grün leuchtet, wenn der Trockner läuft, und die dauerhaft rot leuchtet, wenn der Trockner nicht betriebsbereit ist.

**Luftmanagement-System** — Besteht aus zwei Silikonröhren und zwei schwarzen Kunststoff-Luftdüsen, die unterhalb des Papiertuchfachs am Gehäuse angebracht sind.

#### **BEDIENUNG:**

Der Papierhandtuchspender ist auf c-gefaltete oder einfach sowie mehrfach-gefaltete Papierhandtücher ausgelegt. Hierfür sind keine zusätzlichen Papiertuchfächer oder Adapter erforderlich. Zum Entleeren des Abfallbehälters wird die untere Tür mit dem mitgelieferten Schlüssel geöffnet und der Abfallbehälter herausgenommen. Es gibt zwei Betriebsarten des Händetrockners. Zum einen den "Trocknermodus" - die gleichzeitig mögliche Nutzung von Trockner und Papiethandtüchern. Zum anderen den "Handtuch-Modus" - die Nutzung des Handtuchspenders steht in Vordergrund. Werkseinstellung: Trockner-Modus. Der Türanschlagsbegrenzer verhindert Beschädigungen an Waschraumbeschlägen oder Wänden. Die gerichteten Luftdüsen verhindern, dass der Trockner in den Abfallbehälter hineinbläst. Der Betrieb des Trockners erfolgt berührungslos. Der Sender/Empfänger-Infrarotsensor überwacht die Aktivierungszone. Die Sensor-LED ist grün und blinkt, wenn der Trockner betriebsbereit ist. Die LED ist rot, wenn der Trockner nicht betriebsbereit ist. Wenn die Einheit auf Trockner-Modus steht, schalten sich der Trockner und die grüne LED ein, wenn die Hände unter die Luftaustrittsöffnung und in den Erfassungsbereich des Sensors gehalten werden. Bei Wegnahme der Hände aus dem Erfassungsbereich des Sensors schaltet sich der Trockner aus Im Handtuch-Modus schaltet der Trockner mit drei Sekunden Verzögerung hinzu. Die elektronische Steuerung schaltet den Trockner automatisch nach 1,5 Minuten ab, wenn sich ein unbewegtes Objekt in der Aktivierungszone befindet. Nachdem der unbewegten Gegenstand entfernt wurde, setzt sich die elektronische Steuerung automatisch zurück und der Trockner kann wieder normal betrieben werden. Der Trocknermotor wird in jedem Modus niemals wärmer als 70°C.

#### **SICHERHEITSWARNUNG:**

**Installation und Verdrahtung müssen den gültigen IEE-Richtlinien für GB oder den lokal geltenden Vorschriften der jeweils anderen Länder entsprechen. Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt und beaufsichtigt werden. Bei einer Störung oder Fehlfunktion des Trockners ist dieser vom Netz zu trennen und es muss ein qualifizierter Elektriker verständigt werden. Die Trocknerabdeckung nicht abnehmen, um auf die im Trocknerinneren befindlichen Komponenten zuzugreifen.**

**Beschränkte 1-jährige Garantie** — Diese Garantie ist im Ermessen von Bobrick auf die Reparatur oder den Ersatz defekter Teile beschränkt. Für alle Einzelheiten siehe Einbauanleitung, Formular Nr. 38030-69.

#### **INSTALLATION:**

Eine Wandaussparung mit 362 mm Breite x 1412 mm Höhe vorsehen. Die Mindesteinbautiefe zur fertigen Wandoberfläche beträgt 100 mm. Es muss ein Abstand für bauliche Merkmale, die aus der gegenüberliegenden Wand in die Öffnung herausragen, gegeben sein. Einbau mit Bauingenieur absprechen, um Beschädigungen an Rohren, Lüftungsschächten und Leitungen zu vermeiden. Wenn die Einheit über der Oberseite der Vertiefung vorsteht, eine Aluminiumleiste oder ein ähnliches Füllstück in den Spalt zwischen Montagerahmen und Wandfläche einsetzen. Einheit mit Unterlegscheiben zwischen Rahmen und Gehäuse an den mit S gekennzeichneten Positionen in die Wandöffnung einsetzen und mit den vom Hersteller mitgelieferten Blechschrauben befestigen.

#### **Trockner-Verdrahtungsanleitung:**

Schließen Sie den Erdleiter an die gekennzeichnete Erdungsklemme und die 208-240 Volt-Adern an die mit L1 und L2 gekennzeichneten Klemmen an.

*Hinweise:* Der elektronische Sensor erfasst Bewegungen innerhalb eines Bereichs von 100 mm vor der Luftaustrittsdüse. Wählen Sie den Aufstellungsort mit Bedacht aus. Die Nähe zu Türen und anderen stark frequentierten Bereichen entsprechend berücksichtigen. Detaillierte Installationsanleitungen, in denen die Vorgehensweise Schritt für Schritt erläutert und die Verdrahtung ausführlich beschrieben wird, finden Sie in Formular Nr. 38030-69, das jeder Lieferung beiliegt. Auf Anfrage ist dieses Formular auch vorab erhältlich.

#### **TECHNISCHE BESCHREIBUNG:**

Die Kombieinheit aus Papierhandtuchspender, automatischem Händetrockner und Abfallbehälter für den Wandeinbau besteht aus einer rundum geschweißten Edelstahl-Konstruktion (CrNi 18/10). Die Außenflächen sind matt geschliffen. Die Türen haben eine Stärke von 1,2 mm und sind zur Erhöhung der Stabilität 14 mm abgekantet. Sie sind mit verdeckten Stangenscharnieren aus Edelstahl über die Gesamthöhe am Gehäuse befestigt und verfügen über einen Türanschlagsbegrenzer aus Edelstahl sowie zwei Bobrick-Systemschlösser pro Tür. Der Papierhandtuchspender gibt 600 mehrfach gefaltete oder 450 c-gefaltete Papierhandtücher aus. Die Einheit verfügt über TowelMate, ein um 90° abgekanteter Papierhandtuch-Führungswinkel, der verhindert, dass die Papierhandtücher beim Öffnen der Tür nach vorn herausfallen, sowie ein durch die Mitte des Papierhandtuchfachs verlaufender Nylonstab, der dafür sorgt, dass jeweils nur ein Papierhandtuch ausgegeben wird. Der Abfallbehälter ist mit einem herausnehmbaren, dichten, formbeständigen Abfallbehälter aus Kunststoff mit einem Fassungsvermögen von 13,7 l ausgestattet. Die gerichteten Luftdüsen verhindern, dass der Trockner in den Abfallbehälter hineinbläst. Der Händetrockner verfügt über eine einteilige Abdeckung aus Edelstahl, CrNi 18/8 (1.4301), 0,8 mm dick. Die Montageplatte des Trockners ist aus 1,5-mm-Stahlblech, mit drei Montagebohrungen von 6 mm Durchmesser. Die Lüftergehäuse bestehen aus einem feuerhemmenden, schwarzen Kunststoffteil. Der Trockner verfügt über zwei Luftauslassöffnungen am Ende von zwei senkrechten Röhren, die mit schwarzen Kunststoffdüsen versehen sind und unter dem Papierhandtuchspender austreten. Als Motor wird ein auf Puffern gelagerter Universal-Motor mit 1/7 HP, gekapselten Kugellagern an der Antriebsseite und selbstschmierenden Gleitlagern an der anderen Seite sowie mit Überhitzungsschutzschalter verwendet. Die Heizelemente befinden sich an der Austrittsseite des Gebläses, erhitzen die Luft gleichmäßig, sind vor mutwilliger Beschädigung geschützt und verfügen über einen automatisch auslösenden Überhitzungsschutzschalter. Der Trockner wird über einen Aktivierungssensor ausgelöst, der Teil der elektronischen Steuerung ist. Die elektronische Steuerung sorgt dafür, dass der Trocknermotor niemals wärmer als 70°C wird. Der Trockner startet den Trockenvorgang automatisch, sobald die Hände in die Aktivierungszone gehalten werden. Der Trockner schaltet sich beim Entfernen der Hände automatisch aus. Der Sensor schaltet den Trockner 1,5 Minuten nach dem Einschalten automatisch ab, wenn sich ein unbewegtes Objekt in der Aktivierungszone befindet. Nach Entfernen dieses Gegenstands setzt sich der elektronische Sensor automatisch zurück und der Trockner wird wieder normal betrieben. Die elektronische Steuerung verfügt über eine LED, die grün blinkt, wenn der Trockner bereit ist, die dauerhaft grün leuchtet, wenn der Trockner läuft, und die dauerhaft rot leuchtet, wenn der Trockner nicht betriebsbereit ist. Das Gerät besitzt die VDE-Zulassung und trägt das CE-Zeichen. Das Gerät erfüllt die RoHS-Richtlinie der EU (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten). Das Gerät ist mit einer beschränkten Garantie von einem Jahr auf alle Teile ausgenommen den Motorbürsten ausgestattet.