

BENKISER
ERFINDER SEIT 1909

Daimlerstraße 2, D-93133 Burglengenfeld, Germany
Tel. +49 (0) 9471 / 600 93-0 | Fax +49 (0) 9471 / 88 55
www.benkiser.de | info@benkiser.de



06.20 01500496

BENKISER
ERFINDER SEIT 1909



INSTALLATIONS- UND WARTUNGSANLEITUNG

METRIX HÄNDETROCKNER

INSTALLATION AND MAINTENANCE GUIDE

INDEX

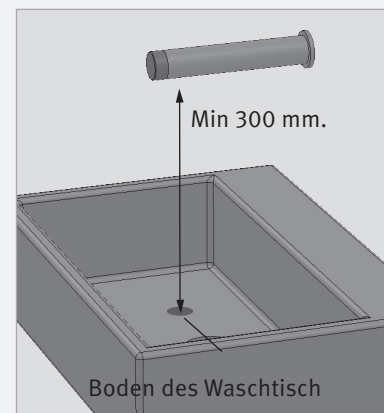
- 1 HINWEISE VOR DER MONTAGE
- 2 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN
- 3 TECHNISCHE DATEN
- 4 PACKUNGSINHALT - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND
- 5 TECHNISCHE DATEN - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND
- 6 PACKUNGSINHALT - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND
- 7 TECHNISCHE DATEN - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND
- 8 PACKUNGSINHALT - METRIX HÄNDETROCKNER
- 9 TECHNISCHE DATEN - METRIX HÄNDETROCKNER
- 10-14 INSTALLATION
- 15-16 JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN
- 17 EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen die Produkte zum Zeitpunkt des Drucks dar. Benkiser Armaturenwerk GmbH behält sich das Recht vor, vorbehalten aller zutreffender Gesetze, jederzeit, nach freiem Ermessen und ohne Ankündigung die Eigenschaften, Ausführungen, Materialien und andere Spezifikationen ihrer Produkte einzustellen oder zu verändern, sowie jegliche der zuvor genannten permanent oder vorübergehend vom Markt zu nehmen. Sämtliche Informationen in diesem Dokument werden „ohne Mängelgewähr und je nach Verfügbarkeit“, ohne Garantien jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich aber nicht beschränkt auf Zusicherungen allgemeiner Gebrauchstauglichkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und der Garantie, dass keine Rechte Dritter verletzt werden, zur Verfügung gestellt. Benkiser Armaturenwerk GmbH übernimmt keine Verantwortung für Irrtümer und Auslassungen in den Informationen, die in diesem Dokument dargestellt werden. Benkiser Armaturenwerk GmbH lehnt jegliche Haftung für besondere Schäden, Folgeschäden, indirekte oder mittelbare Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung oder in Verbindung mit der Verwendung oder der Ausführung dieser Informationen entstehen, ab. Die Marken, Handelszeichen, Logos und Dienstleistungsmarken, die in diesem Dokument enthalten sind, einschließlich deren Design, sind Eigentum von Benkiser Armaturenwerk GmbH oder anderer Dritter, und es ist Ihnen nicht gestattet, diese ohne eine vorherige schriftliche Einverständniserklärung von Benkiser Armaturenwerk GmbH bzw. dieser Dritten, denen sie gehören mögen, zu verwenden.

HINWEISE VOR DER MONTAGE

INHALT ÜBERPRÜFEN

Entfernen Sie sämtliche Teile aus der Verpackung und vergleichen Sie jedes Teil mit der Liste im Abschnitt „Packungsinhalt“. Vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind, bevor sie das Verpackungsmaterial entsorgen. Falls Teile fehlen sollten, versuchen Sie nicht, Ihren elektronischen Handtrockner zu installieren, bis Sie sich die fehlenden Teile beschafft haben.



WARNUNG

- 1) Um Reflexionsprobleme zu vermeiden, halten Sie eine Distanz von 300 mm zwischen dem Auslauf und dem Boden des Waschtischs.
- 2) Modelle mit einem Infrarot-Sensor, der nach unten zeigt, sollten nicht zusammen mit einem reflektierenden Material, wie Chrom, benutzt werden.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder sie wurden von einer verantwortlichen Person eingewiesen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anleitung zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen (EN 60335 1, EN 60335 2 23 / A11).
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen (EN 60335 1, EN 60335 2 23 / A11).
- Bewahren Sie das Gerät und die zugehörigen Kabel sicher vor Kindern unter 8 Jahren auf.
- Beim Anschließen des Geräts an das Stromnetz muss gewährleistet sein, dass die Verkabelung des Geräts gemäß den Anschluss-Vorschriften vom Versorgungsnetz getrennt werden kann und an allen Polen eine Kontakttrennung besteht, um nach Überspannungskategorie III eine vollständige Trennung zu ermöglichen.
- Die Isolierung der festen Verkabelung muss beispielsweise durch Isolierschläuche mit einer geeigneten Temperaturklasse geschützt werden.

WARNUNG

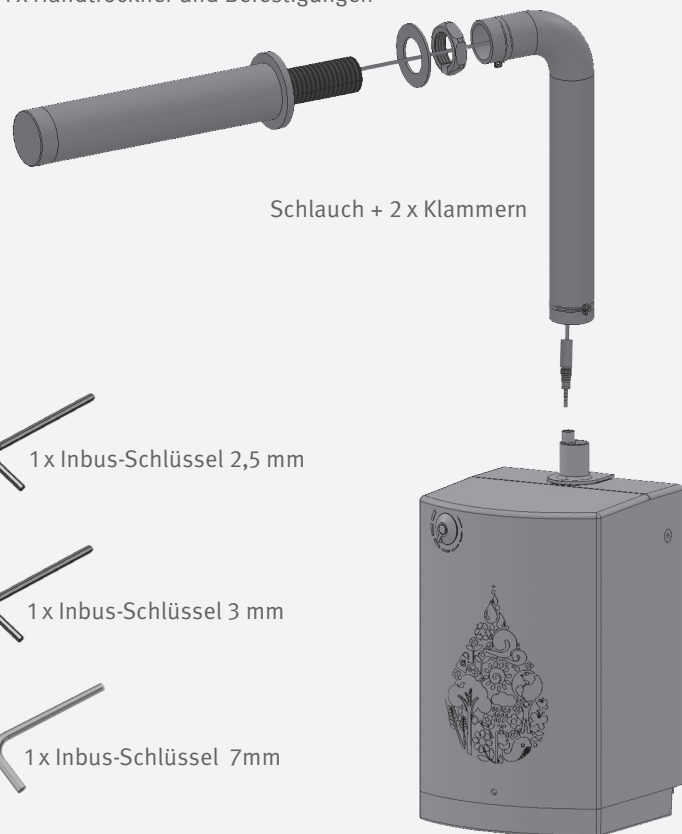
WARNUNG! BRAND- ODER STROMSCHLAGEFAHR

- Alle elektrischen Arbeiten sind gemäß den geltenden Vorschriften und Bestimmungen auszuführen.
- Alle elektrischen Arbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden
- Verwenden Sie dieses Gerät nur so, wie es vom Hersteller vorgesehen ist.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Gerät installieren oder warten.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	110-120 V AC, 50/60 Hz, 12.2-13.4 A, 1.34-1.6 Kw 220-240 V AC, 50/60 Hz, 6.1-6.7 A, 1.34-1.6 Kw
Motor Hitzeschutz	Automatisch rückstellendes Thermostat schaltet die Einheit ab: 120V bei 135°C (275°F), 240V bei 95°C (203°F)
Heizelement	450-900 W einstellbar
Heizung Hitzeschutz	Automatisch rückstellendes Thermostat schaltet die Einheit bei 85°C (185°F) ab. Thermosicherung unterbricht Stromversorgung bei 142°C (288°F)
Standby by Power	0,3 - 0,4 W
Betrieb	Infrarot Sensor – Selbstjustierend
Sensorreichweite	Standard 220 mm ± 20 mm, einstellbar von 80 mm - 450 mm, Fernbedienung optional
Abschaltung	Automatische Abschaltung nach 60 Sekunden
Tropfwasserschutz	IP 21

1 x Handtrockner und Befestigungen



Schlauch + 2 x Klammern

1 x Inbus-Schlüssel 2,5 mm

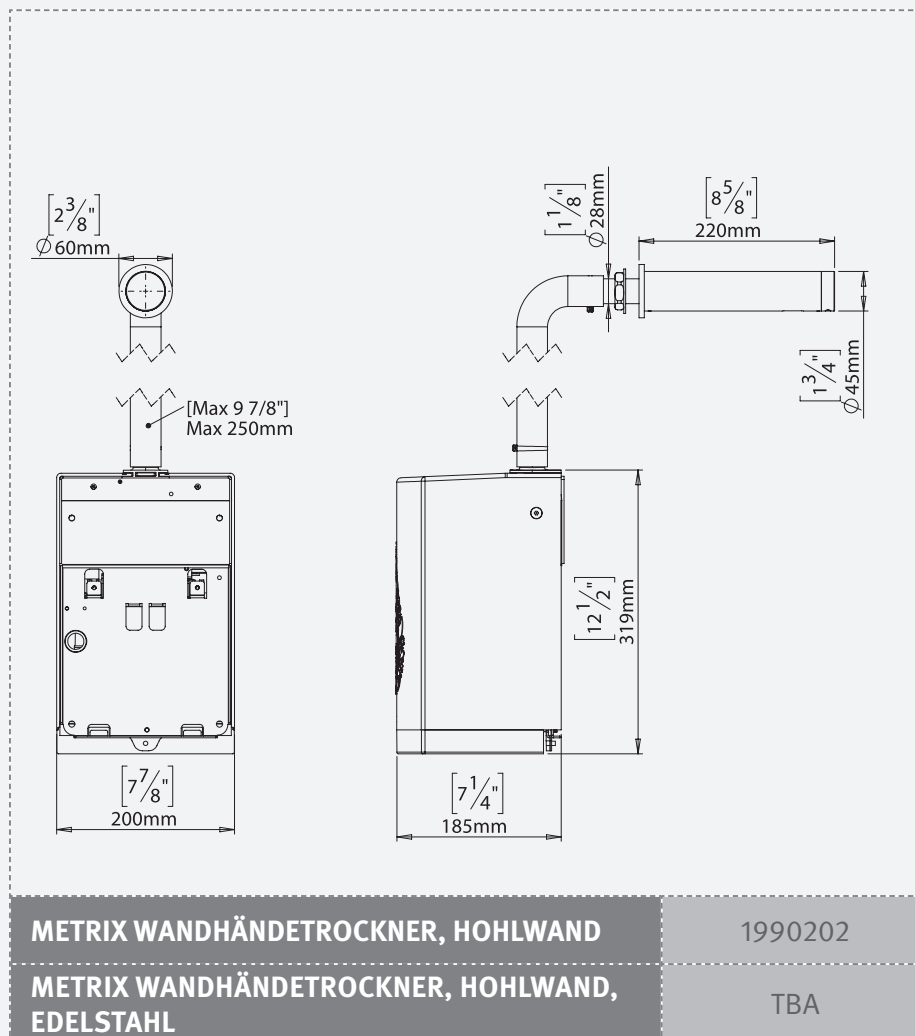
1 x Inbus-Schlüssel 3 mm

1 x Inbus-Schlüssel 7mm

1 x Motor-Einheit



4 x Schrauben
und Dübel



METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND

1990202

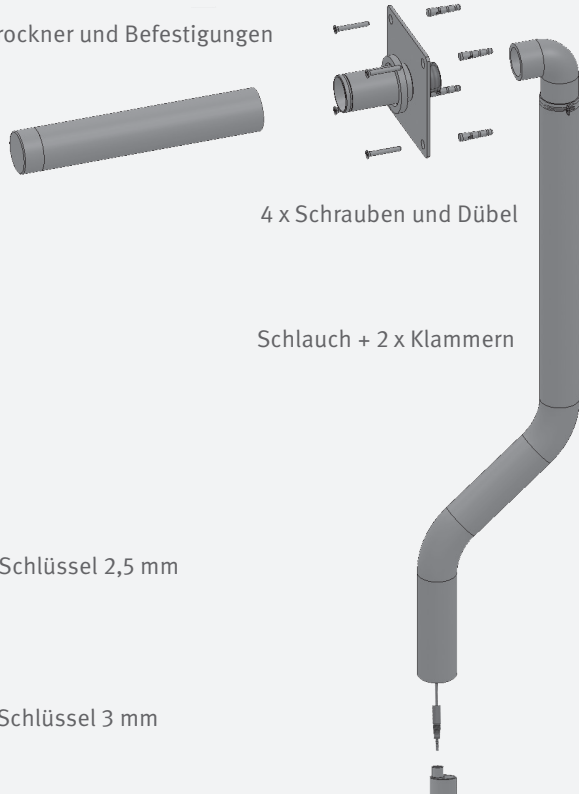
METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND,
EDELSTAHL

TBA

PACKUNGSIHALT

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND

1 x Handtrockner und Befestigungen



4 x Schrauben und Dübel

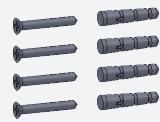
Schlauch + 2 x Klammern

1 x Inbus-Schlüssel 2,5 mm

1 x Inbus-Schlüssel 3 mm

1 x Inbus-Schlüssel 7mm

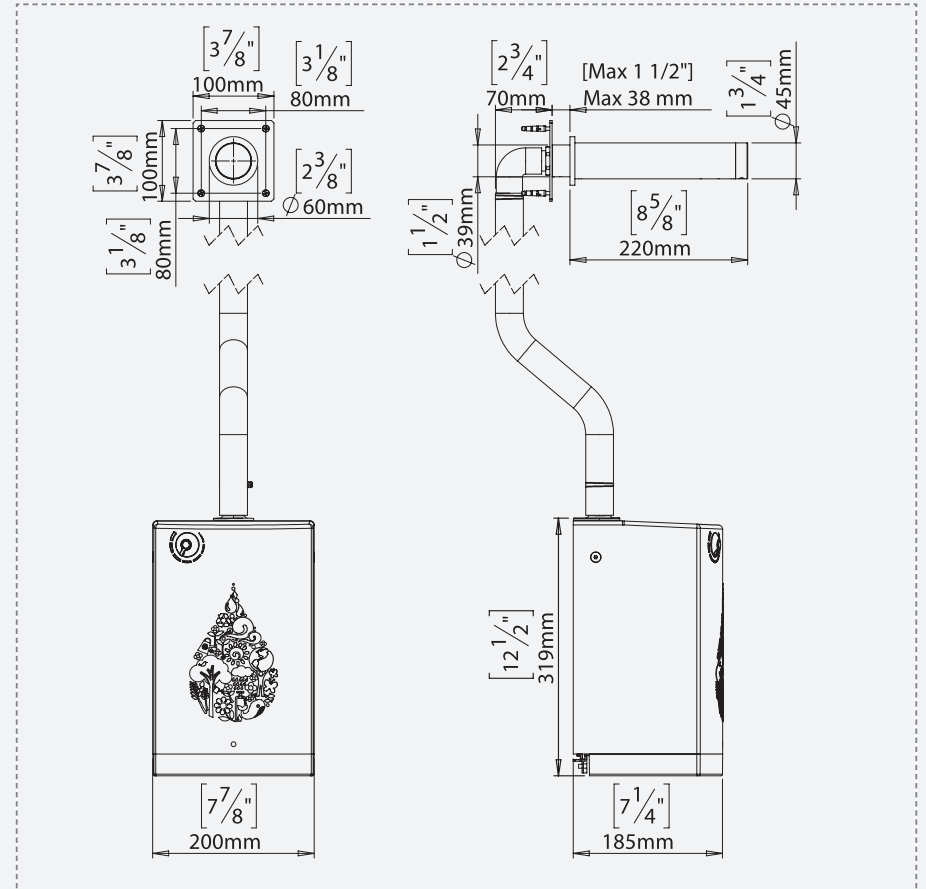
1 x Motor-Einheit



4 x Schrauben und Dübel

TECHNISCHE DATEN

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND



METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND

1990203

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND,
EDELSTAHL

TBA

INSTALLATION

SCHRITT 1 - WANDEINHEIT INSTALLIEREN - METRIX WANDHÄNDETROCKNER

<p>1</p>	<p>Bohren Sie ein Loch mit dem richtigen Durchmesser in die Wand (29-33mm).</p>	
<p>2</p>	<p>Befestigen Sie den Körper mit Hilfe der Mutter und des Metall-Rings am Schlauch des Motors. Benutzen Sie die beigefügten Klammern.</p>	

Fahren Sie mit Schritt 2 fort: MOTOR INSTALLIEREN (Seite 11-12)

SCHRITT 1 - WANDEINHEIT INSTALLIEREN METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND

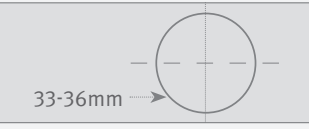
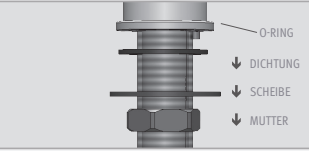
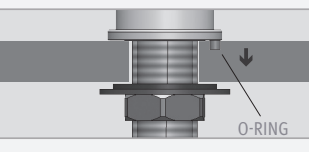
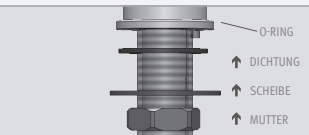
In Ziegel- oder Betonwänden muss eine Aussparung in der Wand geschaffen werden, um die Wandbefestigung und den Schlauch zu montieren. Entfernen Sie den Auslauf vom Grundkörper durch Öffnen der Stellschraube.

<p>1</p>	<p>Schneiden sie eine Öffnung für den Grundkörper und Schlauch an der gewünschten Position in die Wand. (Maße siehe Zeichnung)</p>	
<p>2</p>	<p>Bohren Sie 4 kleine Löcher für die Halterung in die Wand und setzen die Dübel ein.</p>	
<p>3</p>	<p>Befestigen Sie die Halterung mit den beigefügten Schrauben. Stellen Sie sicher, dass die Halterung zentriert ausgerichtet ist. Montieren Sie nach dem Fliesen den Auslauf am Grundkörper und führen Sie das Kabel durch den Schlauch.</p>	

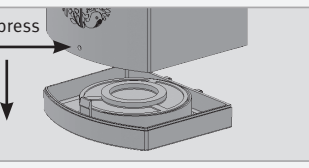
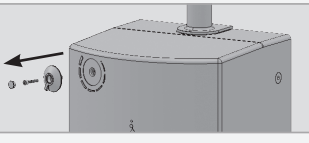

Fahren Sie mit Schritt 2 fort: MOTOR INSTALLIEREN (Seite 11-12)

INSTALLATION

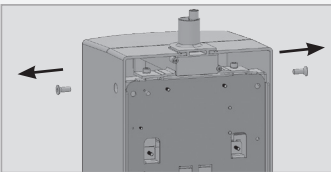
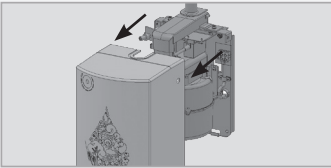
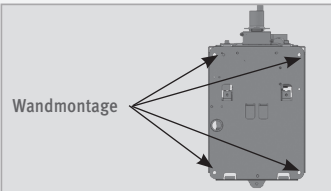
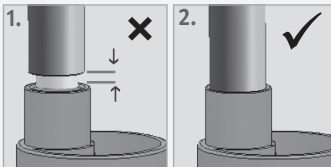

SCHRITT 1 - INSTALLATION FÜR WASCHTISCH - METRIX HÄNDETROCKNER

<p>Empfohlene Bohrlochgröße</p>		
<p>1</p>	<p>Entfernen Sie die Sechskantmutter, Scheibe und Dichtung. Lassen Sie den O-Ring am Körper des Handrockners.</p>	
<p>3</p>	<p>Setzen Sie den Handrockner in das vorgebohrte Loch. Stellen Sie sicher, dass sich der O-Ring zwischen Waschtisch und Handrockner-Körper befindet.</p>	
<p>2</p>	<p>Schieben Sie die Dichtung, Scheibe und Sechskantmutter über den Schlauch und befestigen den Handrockner.</p>	



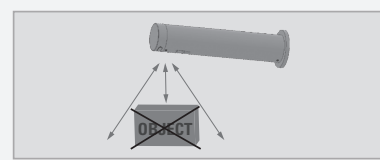
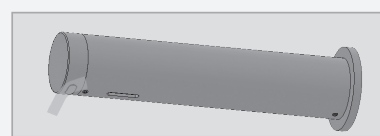
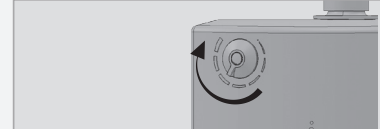
SCHRITT 2 - INSTALLATION DER MOTOR-EINHEIT - ALLE MODELLE

<p>1</p>	<p>Drücken Sie den abgebildeten Knopf um den Filter zu entfernen.</p>	
<p>2</p>	<p>Lösen Sie den Drehknopf mit Hilfe eines Inbusschlüssels. Entfernen Sie dabei die Abdeckung des Drehknopfs mit einem Schlitz-Schraubenzieher.</p>	
<p>3</p>	<p>Lösen Sie die untere Verschlusschraube mit einem 3 mm Inbusschlüssel.</p>	

INSTALLATION

<p>4 Entfernen Sie die beiden Sicherungsschrauben auf der Seite des Motors mit Hilfe des gelieferten Inbusschlüssels.</p>	
<p>5 Lösen Sie die Gehäuseabdeckung des Motors.</p>	
<p>Hinweis: Informationen zum Anschluss des Kabels finden Sie im entsprechenden Abschnitt unten.</p>	
<p>6 Bringen Sie den Motor mit 4 Schrauben an der Wand an. (Beachten Sie, dass zwischen Boden und dem Motor ein Abstand von ca. 10cm sein sollte.). Testen Sie vorher die Länge des Luftschlauchs und achten darauf, dass dieser nicht geknickt ist. Hinweis: Der Schlauch kann nicht gekürzt werden!</p>	<p>Wandmontage</p> 
<p>7 Verbinden Sie den Aux Stecker</p>	
<p>8 Bitte beachten Sie, der Anschluss ist wasserdicht, beim Verbinden kann leichter Widerstand auftreten</p> <p>1. O-RING SICHTBAR - NICHT RICHTIG ANGESCHLOSSEN</p> <p>2. O-RING NICHT SICHTBAR - RICHTIG ANGESCHLOSSEN</p>	
<p>9 Montieren Sie Abdeckung, Drehknopf, Filter und Gehäuse. Verbinden Sie den Motor mit dem Stromnetz.</p>	

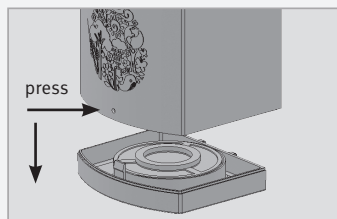
INSTALLATION

ANSCHLUSS MIT OFFENEN KABELENDEN (NICHT ENTHALTEN)	
<p>1 Lösen Sie die Schrauben, um das bereits installierte Kabel zu entfernen.</p>	
<p>2 Verbinden Sie die Kabel</p>	
<p>Montieren Sie Abdeckung, Drehknopf und Filter.</p>	
WARNUNG	
<p>Beachten Sie Seite 2 "SICHERHEITSVORSCHRIFTEN"</p>	
BENUTZUNG DES HANDTROCKNERS	
<p>Achten Sie darauf, dass sich beim Entfernen der IR-Sensor-Abdeckung keine Objekte, außer dem Waschtisch, vor dem Sensor befinden.</p>	
<p>1 Warten Sie nach Entfernen der Abdeckung ca. 15 Sekunden. Der Sensor wird justiert.</p>	
<p>2 Aktivieren Sie den Händetrockner, indem Sie Ihre Hand unter den Sensor halten. Um den Luftstrom zu beenden, entfernen Sie Ihre Hände.</p>	
<p>3 Sollte der Luftstrom zu stark oder schwach sein, kann dieser durch Einstellen des Drehknopfs am Motor geändert werden.</p>	

INSTALLATION

FILTERWECHSEL

Drücken Sie den Knopf (siehe Bild) um das Filter-Gehäuse zu entfernen und den Filter zu reinigen oder zu tauschen.



WARTUNG

- Eine regelmäßige Reinigung des Händetrockners wird empfohlen, um eine optimale Funktion zu gewährleisten.
- Öffnen Sie das Gehäuse erst, nachdem die Stromversorgung getrennt wurde.
- Reinigen Sie das Trockner-Gehäuse mit einem feuchten Tuch.
- Drücken Sie das Tuch nicht zu stark.
- Reinigen Sie das Trockner-Gehäuse nicht mit einem Wasserschlauch.
- Verwenden Sie kein abgenutztes oder kratzendes Material (Eisen, usw.).
- Verwenden Sie kein aggressives Reinigungsmittel (Säure oder Base).
- Für Innenteile ist keine Reinigung erforderlich.
- Reinigen Sie den Filter der Motoreinheit alle paar Monate (je nach Verwendungszweck) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN



JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN MITTELS FERNBEDIENUNG

Falls nötig können die Sensoreinstellungen wie folgt angepasst werden: Wasserzufuhr abdrehen. Um den Sensor mit der Fernbedienung einzustellen, die Fernbedienung in einem Abstand von 15-20 cm vor den Sensor halten. Die einzustellende Funktion durch einmaliges Drücken der jeweiligen Funktionstaste auswählen. Nachdem eine bestimmte Funktionstaste einmalig betätigt wurde, leuchtet die LED vor dem Sensor kurz auf. Jetzt kann die Einstellung durch Betätigen der (+) oder (-)-Tasten justiert werden, wobei jedes Betätigen der Taste die Funktion eine Stufe anhebt oder senkt.



AKTIVIERUNGSBEREICH: Dieses Modell ist mit einem selbstjustierenden Sensor ausgestattet. Der ideale Sensorbereich für einen bestimmten Einbauort wird automatisch eingestellt. Nur falls nötig Aktivierungsbereich mittels Fernbedienung wie folgt einstellen: Die RANGE (REICHWEITE)-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung um jeweils eine Stufe drücken.

HINWEIS: Nachdem Sie den Aktivierungsbereich mit der Fernbedienung eingestellt haben, bleibt dieser Abstand auch bei Unterbrechung der Stromzufuhr gespeichert. Um den Selbstjustierungsmodus wieder auszurufen, die ADJ-Taste drücken.

JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN



SELBSTJUSTIERUNGSMODUS AKTIVIEREN: Prüfen, dass sich keine Fremdoobjekte vor dem Sensor befinden. ADJ-Taste drücken. Nachdem das Licht der Sensorlinse kurz aufgeleuchtet hat, die Hand mit der Fernbedienung entfernen und den Sensorbereich verlassen. Der ideale Sensorbereich für einen bestimmten Einbauort wird automatisch eingestellt. Nach der Selbstjustierung wird der Händetrockner 1 Sekunde aktiviert um anzuzeigen, dass der ideale Sensorbereich eingestellt wurde und das Produkt betriebsbereit ist.



SICHERHEITSABSCHALTUNG (SEC): Die Sicherheitsabschaltung verhindert, dass der Händetrockner aufgrund von Reflexionen oder Vandalismus ständig läuft. Ab Werk wird der Trockner automatisch ausgeschaltet, wenn der Sensor mehr als 90 Sekunden lang abgedeckt ist. Um den normalen Betrieb wieder aufnehmen zu können, müssen jegliche Behinderungen entfernt werden. SEC-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung des Sicherheitszeitintervalls um jeweils eine Stufe drücken.



VERZÖGERUNGSZEIT (DELAY IN TIME): Es wird empfohlen, die Zeitverzögerung bis zur Auslösung der Spülung nur bei Spülventilen an Pissoirs und Toiletten zu ändern. Falls nötig, kann die Verzögerungszeit aber auch am Händetrockner wie folgt geändert werden: IN-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung der Verzögerungszeit bis zur Auslösung drücken.



NACHLAUFZEIT (DELAY OUT TIME): Mit dieser Taste kann das Zeitintervall bis zum Abschalten des Trockners nach Entfernung der Hände von diesem eingestellt werden. Falls nötig, kann die Ausschaltverzögerung wie folgt geändert werden: OUT-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung der Delay out Time bis zur Abschaltung drücken.



FUNKTION ZUR VORÜBERGEHENDEN STILLLEGUNG: Diese Funktion eignet sich besonders zur Durchführung von Arbeiten vor dem Sensor, ohne das System zu aktivieren (zum Beispiel zur Reinigung). Bei einmaliger Betätigung dieser Taste bleibt die Armatur 1 Minute lang deaktiviert. Um diese Funktion abzubrechen und den normalen Betrieb wieder aufzunehmen, die ON/OFF-Taste noch einmal drücken oder 1 Minute warten.



RESET: Diese Funktion setzt alle Einstellungen außer der Sensorreichweite wieder in die Werkseinstellungen zurück. Falls nötig, die RESET-Taste gedrückt halten und die (+)Taste gleichzeitig einmal drücken.

HINWEIS: Für die Aktivierung des Selbstjustierungsmodus die ADJ-Taste drücken. Um den Sensorbereich zu verändern, die RANGE-Taste drücken.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

BENKISER Armaturenwerk GmbH gewährleistet, dass ihre elektronischen Produkte für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Datum des Produktkaufs unter normaler Verwendung frei von Material-, Herstellungs- und Verarbeitungsfehlern bleiben.

Tritt während der sachgerechten Nutzung ein Defekt auf und erfolgt eine Fehleranzeige innerhalb angemessener Frist, in jedem Fall aber vor Ablauf der Garantiezeit, wird BENKISER Armaturenwerk GmbH nach eigenem Ermessen das Produkt reparieren, ein Ersatzteil oder Ersatzprodukt liefern oder für entsprechende Anpassungen sorgen. Die Haftung von BENKISER Armaturenwerk GmbH übersteigt nicht den Kaufpreis des Produkts.

Weitere Ansprüche wie Arbeitskosten, Installationskosten, andere anfallende oder sich daraus ergebende Kosten, mit Ausnahme der oben angegebenen, werden nicht übernommen. Schäden durch Unfall, fehlerhaften Einsatz oder Missbrauch unterliegen nicht dieser Garantie. Bei unsachgemäßer Pflege und Reinigung wird die Garantie ausgeschlossen

Sämtliche Garantieansprüche an BENKISER Armaturenwerk GmbH müssen von einem Kaufnachweis (Originalkaufbeleg) mit Datum belegt sein. Voraussetzung ist außerdem, dass der Einbau gemäß der einschlägig geltenden gesetzlichen Bestimmungen erfolgt. Des Weiteren sind in jedem Fall bei der Installation des Produktes die von Benkiser herausgegebenen Installationsanleitungen, technischen Produktinformationen und die technischen Datenblätter sowie die Allgemeinen anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Zur Fehleranzeige bzw. Inanspruchnahme der Garantie, setzen Sie sich bitte mit Ihrem BENKISER-Lieferanten, Händler oder Sanitärfachbetrieb in Verbindung. Ihr Garantieanspruch muss unter Angabe aller relevanten Informationen, einschließlich einer vollständigen Problembeschreibung des Produkts, der Modellnummer, Kaufdatum des Produkts, dem Käufer, sowie des Installationsdatums erfolgen. Bitte fügen Sie auch die Originalrechnung bei.

BENKISER Armaturenwerk GmbH und oder Verkäufer lehnen jegliche Haftung für besondere Schäden, Folgeschäden oder beiläufig entstandene Schäden ab

Diese Garantie schließt die Haftung für Schäden am Produkt durch unsachgemäße Wartung, Verschleiß, Missbrauch oder Fehlbedienung, gleichgültig ob durch einen Lieferanten, eine Wartungsfirma oder den Verbraucher verursacht, aus.

Diese Garantie schließt Produktschäden, die durch die folgenden Handlungen verursacht wurden, aus:

- Fehlerhafte Installation.
- Vertauschen von Zuleitungen
- Druck oder Temperaturen außerhalb der empfohlenen Grenzen.
- Unsachgemäße Handhabung, Fremdeinwirkung, schlechte oder überfällige Wartung.
- Fremdkörper oder Schmutz in der Wasserversorgung oder im Seifentank.
- Verwendung von Seifen außerhalb der Viskositätsspezifikationen.
- Änderung der ursprünglichen Komponenten des Seifen- / Schaum- / Desinfektionsspenders (einschließlich der Schläuche).

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen und / oder Installationsempfehlungen in dieser Bedienungsanleitung führt zum Erlöschen der Garantie.

19	PRE-INSTALLATION INFORMATION
20	INSTRUCTIONS FOR SAFE USE
21	TECHNICAL DATA - ALL MODELS
22	PACK CONTENTS - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND
23	TECHNICAL DATA - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND
24	PACK CONTENTS - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND
25	TECHNICAL DATA - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND
26	PACK CONTENTS - METRIX HÄNDETROCKNER
27	TECHNICAL DATA - METRIX HÄNDETROCKNER
28-32	INSTALLATION
32	MAINTENANCE
33-34	SETTINGS ADJUSTMENT
35	LIMITED WARRANTY

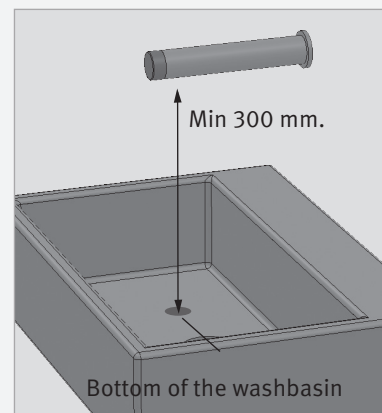
The information in this document reflects products at the date of printing. BENKISER Armaturenwerk GmbH reserves the right, subject to all applicable laws, at any time, at its sole discretion, and without notice, to discontinue or change the features, designs, materials and other specifications of its products, and to either permanently or temporarily withdraw any of the foregoing from the market. All information in this document is provided "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. BENKISER Armaturenwerk GmbH assumes no responsibility for errors or omissions in the information presented in this document. In no event shall BENKISER Armaturenwerk GmbH be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever arising out of or in connection with the use or performance of this information. The tradenames, trademarks, logos and service marks presented in this document, including their design, are the property of BENKISER Armaturenwerk GmbH or other third parties and you are not permitted to use them without the prior written consent of BENKISER Armaturenwerk GmbH or such third party as may own them.

CHECK CONTENTS

Separate all parts from the packaging and check each part with the pack contents section. Pay attention to the variations of the different models.

Make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material.

If any parts are missing, do not attempt to install your electronic hand dryer until you obtain the missing parts.



WARNING

- 1) To avoid reflection problems keep a distance of more than 300 mm. between the sink and the spout.
- 2) Model that have an infrared sensor pointing down, are not intended to be used together with a sink of a reflective material such as stainless steel.

INSTRUCTIONS FOR SAFE USE

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless supervised or unless they have been given instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved (EN 60335 1, EN 60335 2 23/A11).
- Children shall not play with the appliance (EN 60335 1, EN 60335 2 23/A11).
- Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.
- When connecting the unit to electricity, there must be means incorporated in the fixed wiring for a disconnection of the unit from the supply mains in accordance with the wiring rules, having a contact separation in all poles that provide full disconnection under overvoltage category III conditions.
- The insulation of the fixed wiring must be protected, for example by insulating sleeving having an appropriate temperature rating.

WARNING

WARNING! RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK

- All electrical work is to be done in accordance with applicable codes and regulations.
- All electrical work must be done by qualified electricians
- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer.
- Disconnect power before installing or servicing.

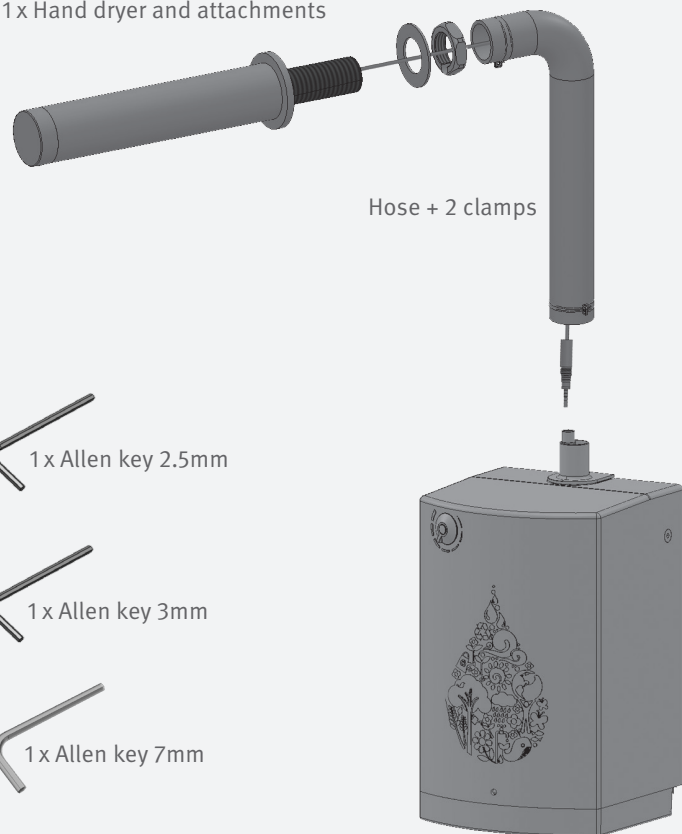
TECHNICAL DATA

Operating Voltage	110-120 Vac, 50/60 Hz, 12.2-13.4 A, 1.34-1.6 Kw 220-240 Vac, 50/60 Hz, 6.1-6.7 A, 1.34-1.6 Kw
Motor Thermal Protection	Auto Resetting Thermostat turns unit off, 120V at 135 °C (275 °F), 240V at 95 °C (203 °F)
Heater Element	450-900 W, adjustable
Heater Thermal Protection:	Auto Resetting Thermostat turns unit off at 85 °C [185 °F] Thermal fuse cuts unit off at 142 °C [288 °F]
Standby Power	0.3-0.4 W
Circuit Operation	Infrared Automatic, self adjusting
Sensor Range	3" to 18" [80 mm to 450 mm], Adjustable; standart 8.66" [220 mm ± 20 mm]
Timing Protection	60 seconds auto shut off
Drip proof	IP 21

PACK CONTENTS

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND

1 x Hand dryer and attachments

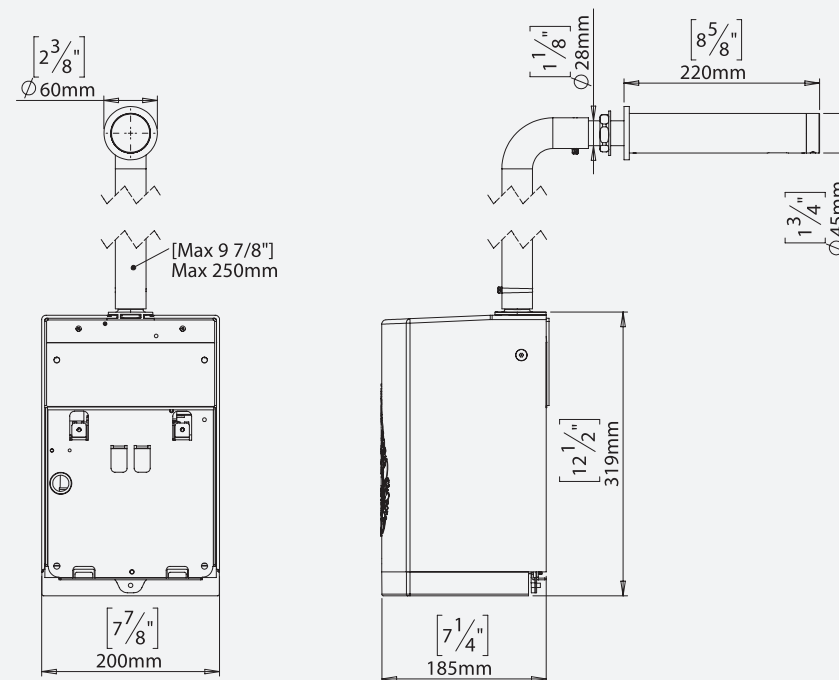


1 x Hand dryer unit

4 x Screws & Ancors

TECHNICAL DATA

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND



METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND

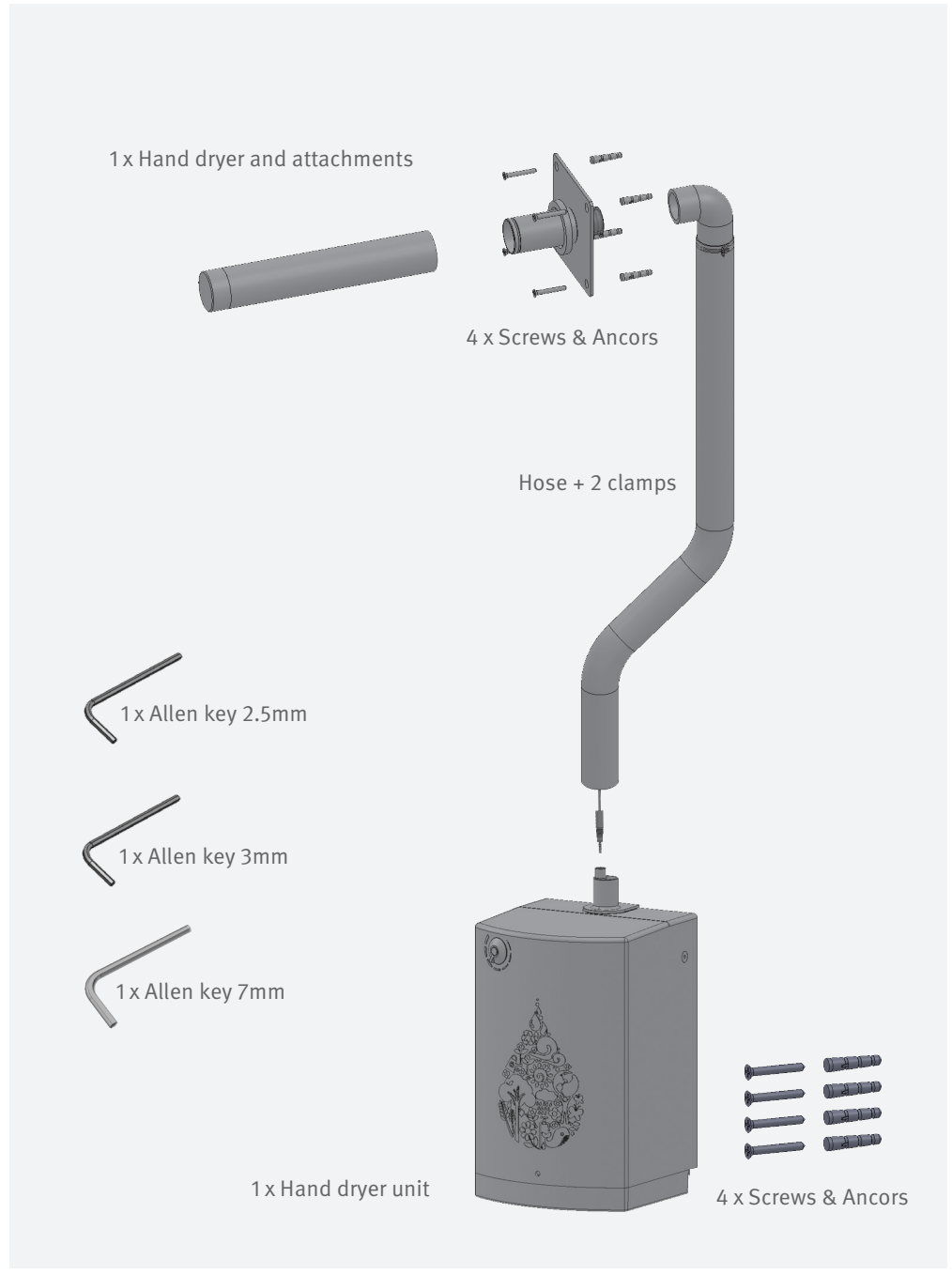
1990202

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, HOHLWAND,
EDELSTAHL

TBA

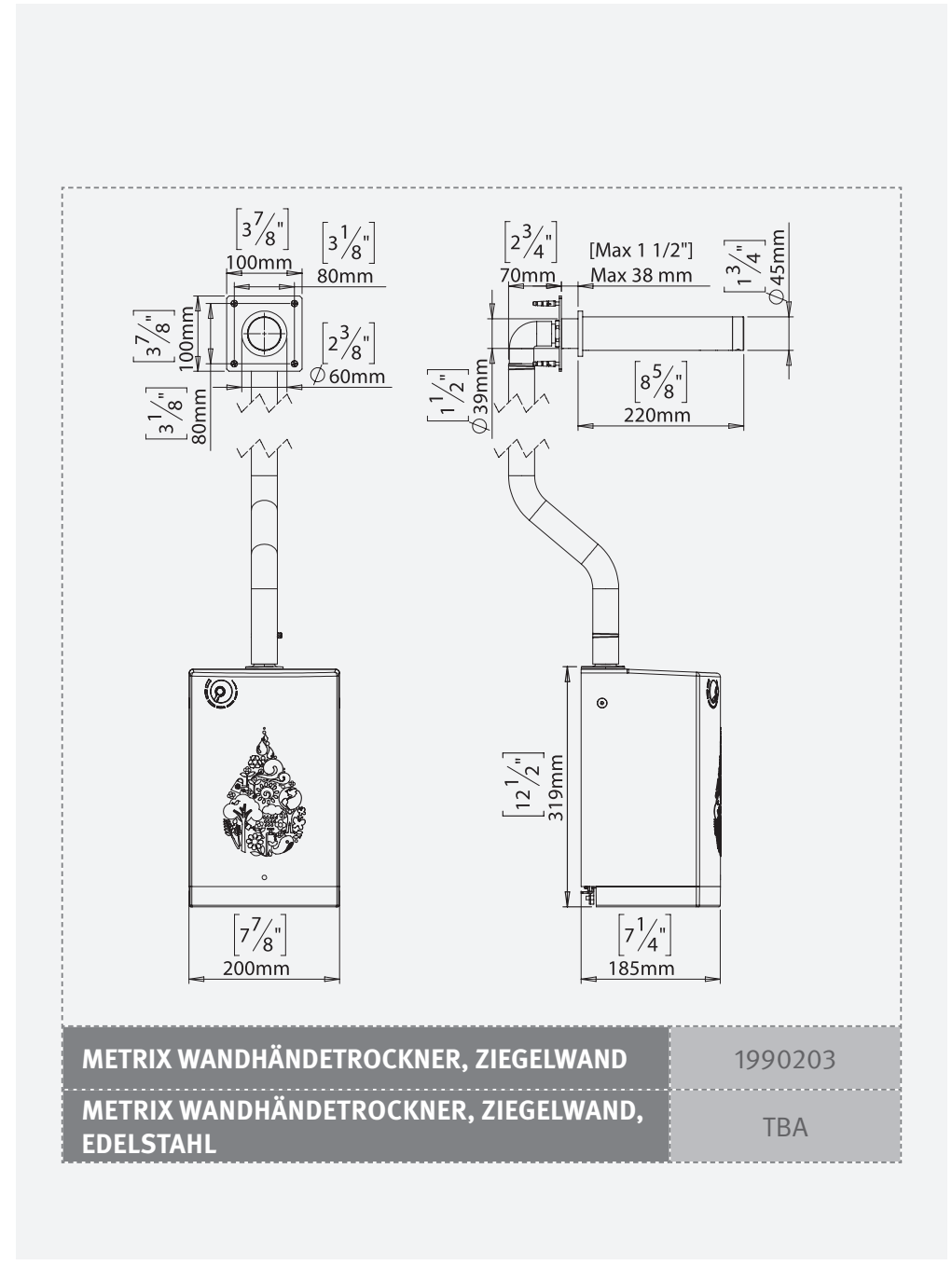
PACK CONTENTS

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND



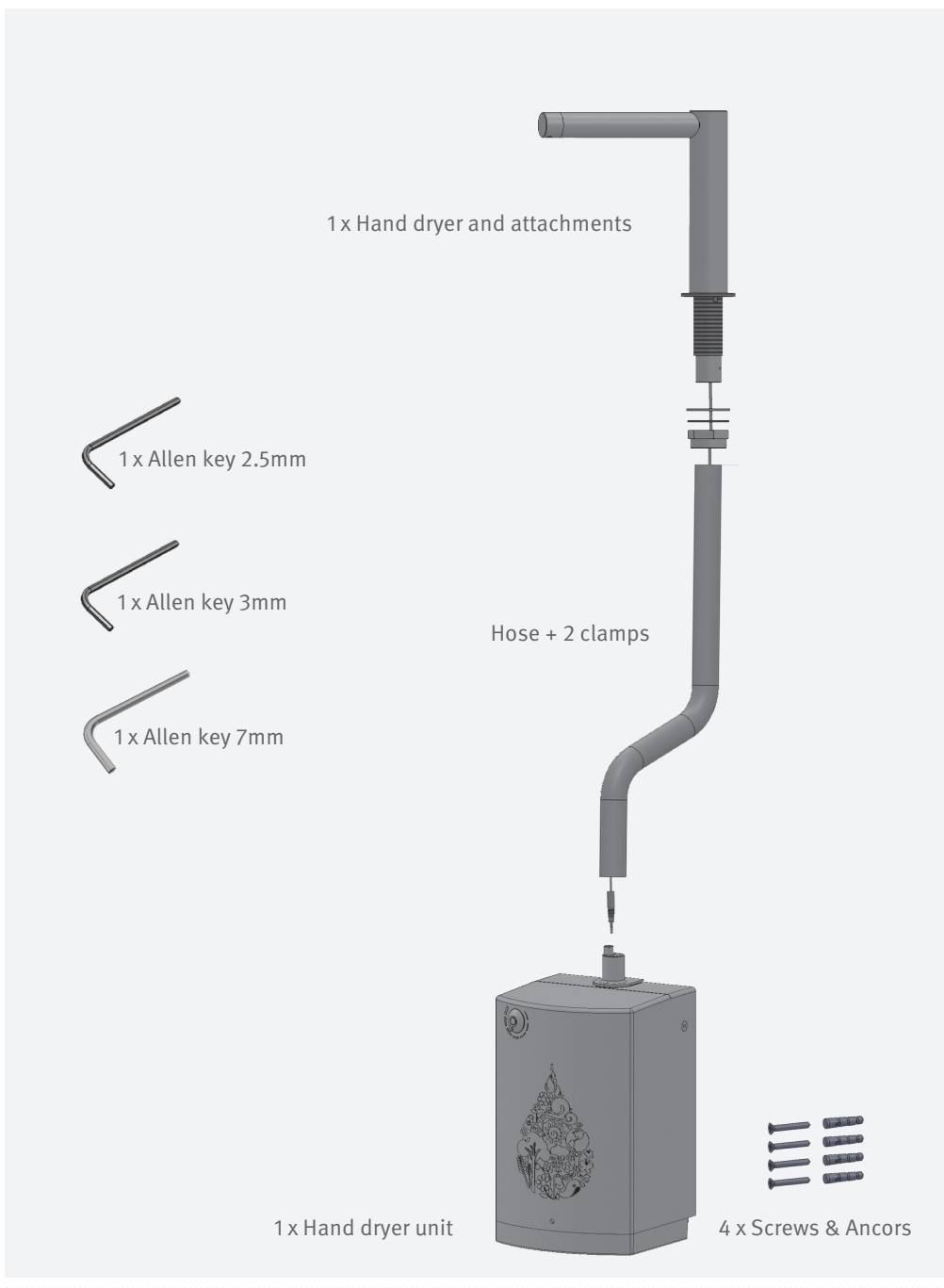
TECHNICAL DATA

METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND



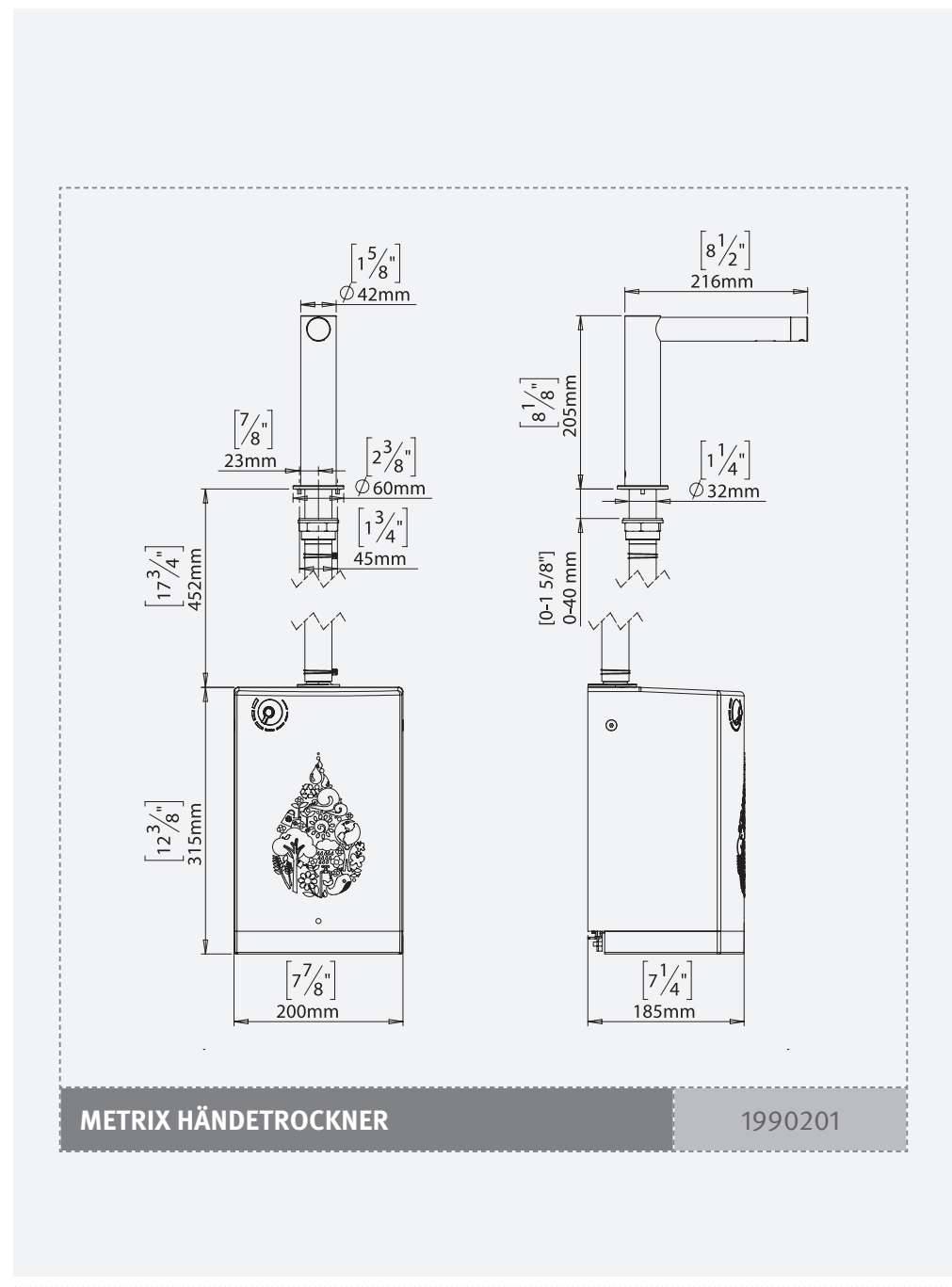
PACK CONTENTS

METRIX HÄNDETROCKNER



TECHNICAL DATA

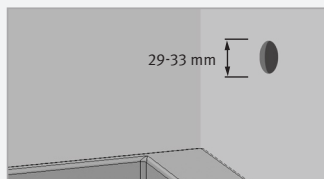
METRIX HÄNDETROCKNER



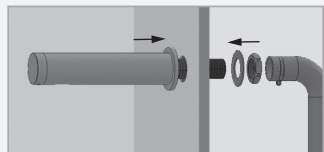
INSTALLATION

STEP 1 –INSTALL THE WALL UNIT - METRIX WANDHÄNDETROCKNER

- 1** Drill a 29-33 mm hole in the wall at the desired location.



- 2** Insert the base through the hole and fasten the nut and metal ring onto the base of the HD to hold it firmly in place.
Attach hose to base using the hose clamp (supplied).

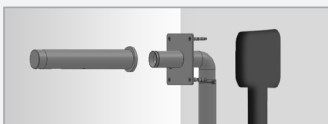


Continue with STEP 2: INSTALLING THE MOTOR (pages 29-30)

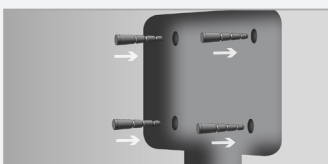
STEP 1 –INSTALL THE ROUGH IN PART - METRIX WANDHÄNDETROCKNER, ZIEGELWAND

In the brick or concrete wall, a hole must be carved into the wall to make space for the wall mount and air duct. The body must be removed from the base by opening the set screw at the base of the body.

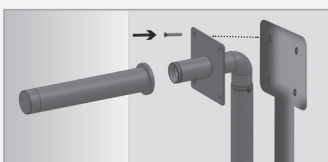
- 1** Cut an adequate opening in the wall according to the dimensions of the hand dryer, the cables sleeve and the hose.



- 2** Drill 4 small holes for the Hand dryer base support and drive the anchors in.



- 3** Secure the base support using the 4 screws. make sure that the base is leveled to the center.
After tiling mount the hand dryer onto the base and thread the cable through the base and air hose.



Continue with STEP 2: INSTALLING THE MOTOR (pages 29-30)

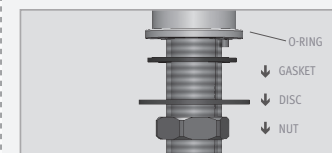
INSTALLATION

STEP 1 –INSTALL THE DECK UNIT - METRIX HÄNDETROCKNER

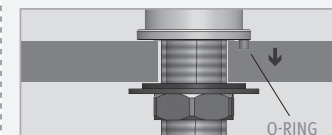
Recommended hole size



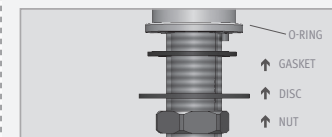
- 1** Remove the hexagonal nut, the disk and the gasket. Do not remove the O-ring from the base of the hand dryer.



- 3** Place the HD with O-ring into the hole in deck or lavatory. Make sure the O-ring is located between the deck or lavatory and the bottom of the hand dryer.

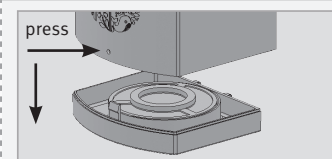


- 2** Slide the gasket, disk and hexagonal nut over the flexible hose and secure the hand dryer into place.



STEP 2 –INSTALL THE MOTOR UNIT - ALL MODELS

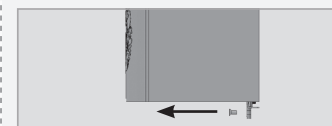
- 1** Remove the filter cover by releasing it by pressing the button



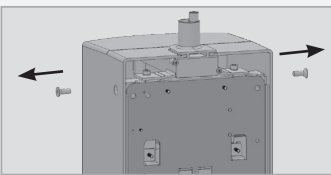
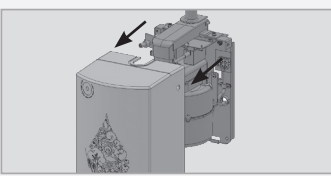
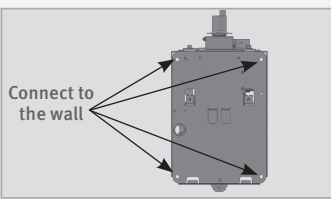
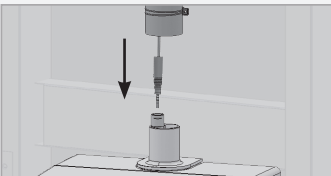
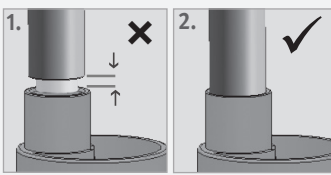

- 2** Remove knob cover using a flat screw driver. Remove screw using Allen key. Remove knob.



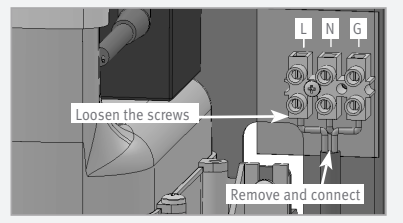
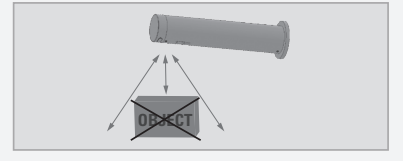
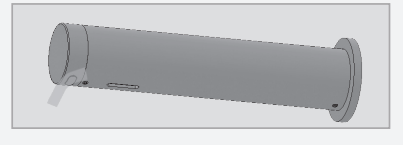
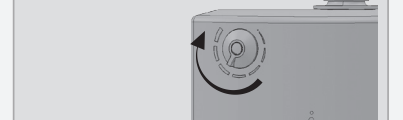
- 3** Loosen the lower locking bolt with a 3 mm Allen Key.



INSTALLATION

4	Remove the 2 locking screws located on either side of the motor unit using Allen key supplied.	
5	Remove the cover of the motor unit.	
Note: To connect a hardwire cable see relevant section below.		
6	Position unit at the end of the air hose. Connect the unit firmly to the wall. Note: Hose length can not be cut. Note: make sure the bottom of the unit has a clearing of a minimum 10 cm (4") from any obstacle.	
7	Attach the connector.	
8	Please note that since the connector is water proof, some friction might apply. 1. O-RING VISIBLE –NOT CONNECTED PROPERLY 2. ONLY THE GROOVES ARE VISIBLE – CONNECTED PROPERLY	
9	Reassemble cover, knob, filter housing. Connect the electricity (cable not included).	

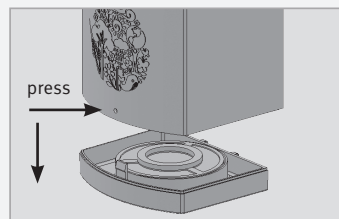
INSTALLATION

CONNECTING OPEN WIRE CABLES (NOT PROVIDED)		
1	Loosen the screws to remove the existing cable.	
2	Connect the hardwire cable.	
Reassemble cover, knob and filter housing.		
WARNING		
Please refer to Page 20 of this manual for Instructions for Safe Use		
OPERATING THE HAND DRYER		
Before proceeding, check that no objects are in front of the sensor aside from the washbasin.		
1	Remove the sticker covering the sensor eye wait 15 seconds for the sensor to set up.	
2	Activate the hand dryer by placing hand below the sensor unit. Remove hands when finished drying.	
3	Air power can be increased or decreased by adjusting the power selector knob located on the motor unit.	

INSTALLATION

CHANGING THE FILTER

Press button to release the filter housing, remove and clean or replace filter. Click the filter housing back into place.



MAINTENANCE

- Regular cleaning of the hand dryer is recommended to ensure optimum functioning of the dryer.
- Any access to the dryer will be done only after it has been disconnected from the power supply.
- Clean the dryer with a damp cloth.
- Do not squeeze the cloth.
- Do not rinse the dryer with a water hose.
- Do not use any material that is worn or scratched (iron, scotch, etc.).
- Do not use any aggressive cleaning agent (acid or base).
- No cleaning is required for internal parts.
- Be sure to clean the motor unit filter every few months (depending on the nature of use) replace if necessary.

SETTINGS ADJUSTMENT



Adjusting the settings with the remote control

If necessary, the sensor settings can be adjusted as following:

Shut off the water supply. In order to adjust the sensor with the remote control, hold the remote control straight in front of the sensor in a distance of about 6-8" (15-20cm). Choose the function you want to adjust by pressing once on one of the function buttons. After pressing once on a specific function button, a quick flashing of the LED at the front of the sensor will occur. At this stage, you can change the setting by pressing the (+) or the (-) buttons, every push will increase or decrease one level.



DETECTION RANGE: This Hand Dryer was supplied with a self adjusting sensor. The ideal detection range for the specific location will be set automatically.

Only if necessary, use the remote control to adjust the sensor range as follows: Press the RANGE button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the range and - to reduce it. Every push will increase or decrease one level.

Note: Once you have changed the detection range with the remote control, the distance will be remembered by the sensor, even if the power source is disconnected. To get back to the self adjustment mode, use the ADJ button only.

SETTINGS ADJUSTMENT



ENTRANCE TO THE SELF ADJUSTMENT MODE: Check that no objects are in front of the sensor. Press the ADJ button. Once a quick flashing of the LED of the sensor eye is perceived, remove your hand holding the remote control and move away from the sensor area. The ideal sensor range for the specific location will be set automatically. Once the self adjustment has taken place, the hand dryer will activate for 1 second as an indication that the ideal sensor range was set and the product is ready for use.



SECURITY TIME: The Security time, prevents continuous running due to reflections or vandalism. By default, if the sensor is covered for more than 90 seconds the unit will shut off automatically. To resume regular operation any obstruction must be removed.

Press the SEC button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the security time and – to reduce it.



DELAY IN TIME: If required, the delay in time can also be modified as follows: Press the IN button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay in time and – to reduce it.



DELAY OUT TIME: The delay out time is the amount of time it takes for the unit to shut off after the user removes their hands.

If required, the delay out time can be modified as follows: Press the OUT button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay out time and – to reduce it.



TEMPORARY OFF FUNCTION: This function is ideal to perform any kind of activity in front of the sensor without operating the system (for example, cleaning).

The Hand Dryer will remain shut for 1 minute when this button is pressed once. To cancel this function and to return to normal operation press the On/Off button again or wait 1 minute.



RESET BUTTON: This function restores all the factory settings except for the sensor range. If required, press the Reset button and without releasing it, press the + button once.

NOTE: To enter the self adjusting mode, use the ADJ button. To change the sensor range, use the RANGE button.

LIMITED WARRANTY

Benkiser Armaturenwerk GmbH warrants that its electronic products will be free of defects in material and workmanship during normal use for two years from the date the product is purchased.

If a defect is found in proper usage and error is transmitted in an appropriate period, Benkiser Armaturenwerk GmbH will, at its discretion, repair, provide a replacement part or product, or make appropriate adjustments.

In no event shall the liability of Benkiser Armaturenwerk GmbH exceed the purchase price of the product.

Benkiser Armaturenwerk GmbH is not responsible for labor charges, installation, or other incidental or consequential costs other than those noted above. Damage caused by accident, misuse, or abuse is not covered by this warranty. Improper care and cleaning will void the warranty.

Proof of purchase (original sales receipt) including date must be provided to Benkiser Armaturenwerk GmbH with all warranty claims. An additional prerequisite is that the installation is carried out in accordance with the Benkiser installation guide and relevant, applicable statutory provisions. Furthermore, in each case when the product is installed, the general installation instructions, the technical information and technical datasheets from Benkiser, as well as the generally recognized rules of technology, must be observed.

For error indication and utilization of warranty service, contact your Benkiser Distributor, Dealer or Sanitary Contractor. Please be sure to provide all pertinent information regarding your claim, including a complete description of the problem, the product, model number, the date the product was purchased, from whom the product was purchased and the installation date. Also, include your original invoice.

Benkiser Armaturenwerk GmbH AND/OR SELLER DISCLAIM ANY LIABILITY FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

This warranty excludes product damage due to installation error, incorrect maintenance, wear and tear, battery, product abuse, or product misuse, whether performed by a contractor, service company, or the consumer. This warranty does not cover product damage caused by the following:

- Incorrect installation.
- Inversions of supply pipes.
- Pressures or temperatures exceeding recommended limits.
- Improper manipulation, tampering, bad or lapsed maintenance.
- Foreign bodies, dirt or scale introduced by the water supply or soap tank.
- Use of the soap outside of viscosity specifications.
- Alteration of the original soap/foam/sanitizer dispenser components (including pipes).

Failure to adhere to the safety precautions and/or installation recommendations outlined in this Installation Guide will void the warranty.