



GEBRAUCHSANWEISUNG

TURBO LOW NOISE HÄNDETROCKNER
Modell: 346-347-348 / 250-251-254

INHALTSVERZEICHNIS

Abmessungen und technische Spezifikationen	3
Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Schaltplan	4
Installation	5
Gebrauchsanweisung	6
Empfohlene Montagehöhe	6
Reinigungsanleitung	6
Justierung der Luftgeschwindigkeit	7
Justierung des Sensorgebiets	7
Fehlersuche und Reparatur	8
Ursache und Ausbesserung: Neuer Händetrockner	8
Ursache und Ausbesserung: Angewendeter Händetrockner	8
Komponentenübersicht	9

WICHTIG!

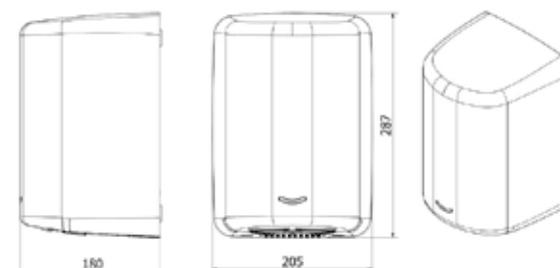
Dieses Produkt fällt unter die Bestimmungen des Elektro(nik)geräte-Gesetzes (Rücknahme) gemäß WEEE-Richtlinien.



- Das Produkt darf nicht als Hausmüll entsorgt werden
- Das Produkt soll - wenn möglich - wieder verwertet werden
- Fragen Sie Ihre lokalen Behörden um Rat
- Das Produkt kann auch frei an den Hersteller/Verkäufer retourniert werden, der für die richtige Wiederverwertung/Abfallbeseitigung sorgt

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen
Maßeinheit: mm



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BESCHREIBUNG	DATEN
Betriebsspannung	110V-120V, 50/60Hz, 10.8-11.7A, 1.19-1.4kW 220V-240V, 50/60Hz, 5.4-5.8A, 1.19-1.4kW
Luftaustrittstemperatur	55°C ~ umgebende Temperatur 25°C
Luftgeschwindigkeit	65-95 m/s (justierbar)
Motortyp	350-700W (justierbar). Bürstenmotor mit doppeltem Kugellager, 12.000-18.000 Umdr/Min. Die Kohlenbürsten haben eine Lebensdauer von etwa 580k Aktivierungen
Motorthermischer Schutz	Automatische Nullstellung, der Thermostat schaltet bei 135°C ab
Heizelement	350-700W (justierbar)
Heizelementschutz	Automatische Nullstellung, der Thermostat unterbricht den Stromkreis bei 85°C, Thermosicherung unterbricht bei 142°C
Trocknungszeit	≤ 15 Sekunden
Standby Strom	0.3-0.4W
Sensortyp	Infrarot, selbstjustierend
Sensorgebiet	100-230 mm (justierbar). Standard 170mm± 20mm
Schutzzeitschalter	Schaltet automatisch nach 60 Sekunden aus
IP Klasse / Schutzart	IP31 oder IP33 (Option)
Isolationsklasse	Klasse 1
Nettogewicht	5,5 kg
Bruttogewicht	6,1 kg

ARTIKEL / MODELL

- 346 / 250 Weißemaillierter Stahl, Turbo Low Noise Händetrockner, 230V/110V
- 347 / 251 Gebürsteter Edelstahl, Turbo Low Noise Händetrockner, 230V/110V
- 348 / 254 Schwarzbemalter Edelstahl, Turbo Low Noise Händetrockner, 230V/110V

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

- Alle Einheiten sind mit drei Leiter zu versorgen. Das Produkt ist vorschriftsmäßig zu erden
- Die Installation dieses Produktes ist nur von einer Elektrofachkraft durchzuführen. 2,0mm² (AWG) NO.14 Kabel sind zu verwenden
- Der Strom vor jeglicher Wartung immer abschalten. Alle Leiter müssen abgebrochen werden
- Falsche Montage, geschadete Kabel oder schlechte Erdung können zu einem elektrischen Schlag oder lebensdrohenden Situationen führen

HINWEIS

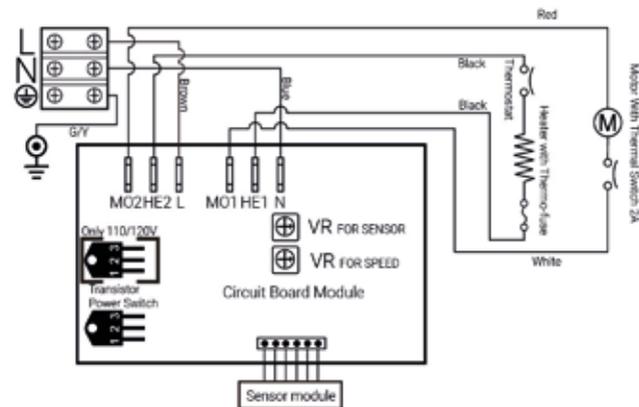
Wir raten davon ab, das Produkt über einen Waschbecken zu montieren. Falls das Produkt trotzdem über einen Waschbecken montiert werden muss, sorgen Sie bitte dafür, dass die Oberfläche nicht reflektierend ist. Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.

Typ Y Anschluss: Falls Schaden auf dem Stromkabel zu sehen sind, ist dies sofort zu ersetzen. Um Unfälle zu vermeiden, ist Auswechslung des Kabels nur von einer Elektrofachkraft auszuführen. Die Anleitungen zur Abmontierung des Versorgungskabels sind zu folgen.

Das Produkt darf nicht von Personen (inklusive Kindern) mit physischen oder mentalen Herausforderungen oder fehlende(s) Erfahrung / Wissen benutzt werden. Ausnahme: Die Person ist unter Absicht, oder im Gebrauch instruiert worden, von Personen, die für die Sicherheit der Person verantwortlich sind.

Um korrekte Anwendung zu sichern, müssen Kinder beim Gebrauch des Produktes unter Absicht sein.

SCHALTPLAN



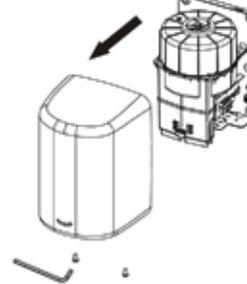
INSTALLATION

Sichern Sie zuerst, dass der Strom abgeschaltet ist. Die Installation ist gemäß geltender Gesetzgebung und von einer Elektrofachkraft auszuführen.

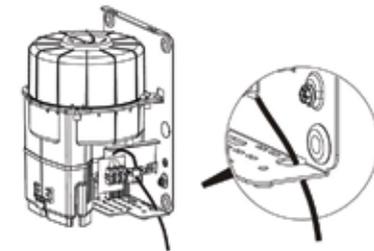
Befestigen Sie die mitgelieferte Bohrschablone in gewünschter Höhe an die Wand (sehen Sie "Empfohlene Montagehöhe"), und markieren Sie die vier Schraubenlöcher sowie die Platzierung vom Versorgungskabel.

Hinweis: Werden mehrere Geräte nebeneinander montiert, muss der Abstand zwischen den Produkten mindestens 610 mm vom Zentrum bis zum Zentrum ausmachen.

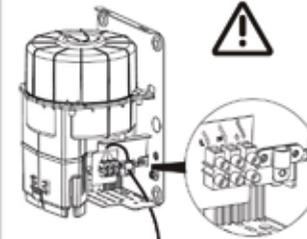
1: Das Gehäuse durch die Entfernung der zwei Sicherheitsschrauben abmontieren.



2: Das Installationskabel durch die untere Öffnung führen.



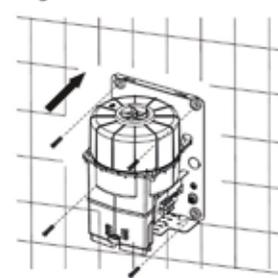
3: Die Kabel mit den Klemmen verbinden:



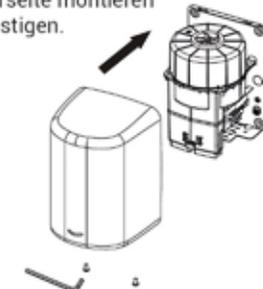
Verbindungen:

- A. PHASE mit der Klemme "L"
- B. NULL mit der Klemme "N"
- C. Erdleitung auf "⊕"

4: Die Montageplatte mit vier Schrauben befestigen.



5: Das Gehäuse mit zwei Schrauben an der Unterseite montieren und befestigen.



GEBRAUCHSANWEISUNG

- Keine Berührung notwendig
- Überschüssiges Wasser von den Händen abschütteln
- Die Hände unter den Händetrockner halten, und der Trockner startet
- Die Hände leicht und schnell reiben
- Der Trockner stoppt automatisch nach Entfernen der Hände aus dem Aktivierungsbereich

EMPFOHLENE MONTAGEHÖHE

Gemessen vom Fußboden bis zur Unterkante des Händetrockners

Männer	1270 mm	(50")
Frauen	1194 mm	(47")
Kinder 4-7 Jahre	889 mm	(35")
Kinder 8-10 Jahre	991 mm	(39")
Kinder 11-13 Jahre	1092 mm	(43")
Kinder 14-16 Jahre	1194 mm	(47")
Rollstuhlfahrer	1016 mm	(40")

REINIGUNGSANWEISUNG

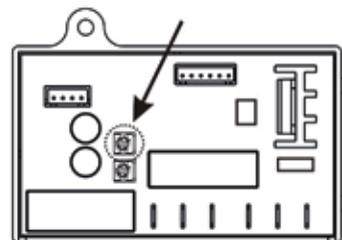
Für optimale Leistung ist sorgfältige Reinigung mindestens einmal im Jahr empfohlen

- Den Strom abschalten
- Die zwei Sicherheitsschrauben von dem Gehäuse entfernen
- Die Fronte von dem Gehäuse entfernen
- Die Innenseite des Gehäuses reinigen und eventuellen Schmutz entfernen
- Die Kohlenbürsten überprüfen. Wenn die Kohle abgenutzt sind, sind diese zu ersetzen. Die geschätzte Lebensdauer für Kohlenbürsten ist 580k Aktivierungen
- Auf keinen Fall mit Wasser spülen!
- Mit einem feuchten Lappen mit milder Seife reinigen. Niemals Scheuermittel benutzen!
- Die Fronte wieder mit den Schrauben montieren. Schrauben nicht überspannen!



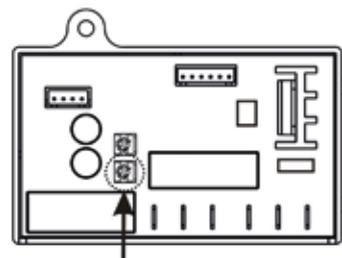
JUSTIERUNG DER LUFTGESCHWINDIGKEIT

- Den Strom abschalten und die Fronte entfernen
- Einen kleinen Schraubenzieher für die Justierung benutzen
Die Luftgeschwindigkeit wird auf dem VR Potenziometer justiert:
- Drehung im Uhrzeigersinn: Die Luftgeschwindigkeit wird erhöht (+)
- Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Die Luftgeschwindigkeit wird reduziert (-)
- Vorsicht: Die Justierung nicht überdrehen!



JUSTIERUNG DES SENSORGEBIETS

- Die Sensorreichweite kann zwischen 100mm und 230mm justiert werden. Der Standardabstand ist 170mm \pm 20mm
- Drehung im Uhrzeigersinn: Der Aktivierungsabstand wird vergrößert (+)
- Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Der Aktivierungsabstand wird reduziert (-)
- Die Aktivierung des Sensors hängt von der Installationsumgebung ab, z.B. das Licht und der Abstand zum Waschbecken
- Vorsicht: Die Justierung nicht überdrehen!



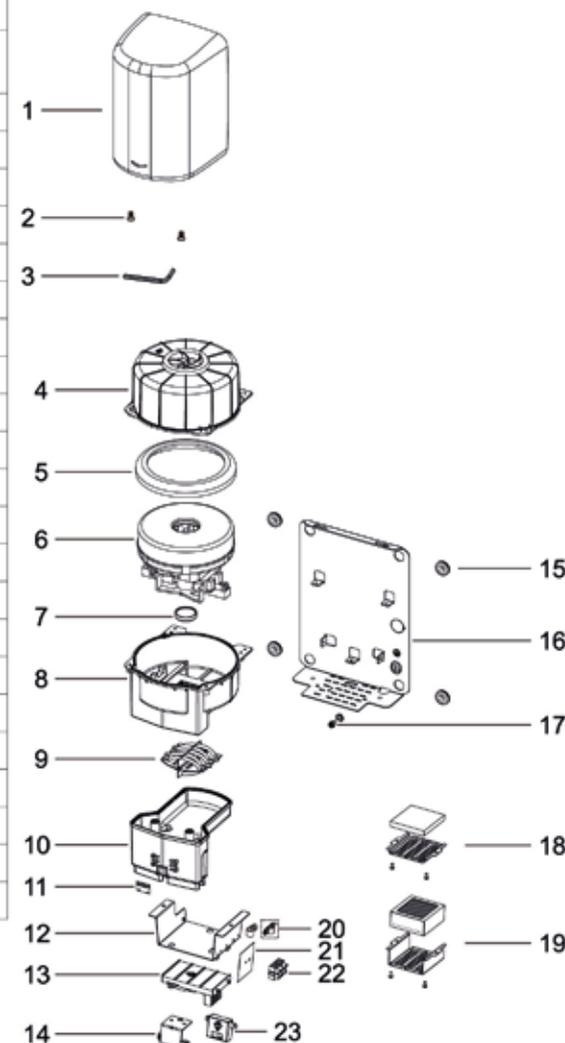
FEHLERSUCHE UND REPARATUR

SYMPTOME	URSACHE UND AUSBESSERUNG: NEUER HÄNDETROCKNER
Der Händetrockner startet nicht	Kontrollieren, dass die Stromversorgung nicht abgeschaltet ist. Überprüfen, ob das Stromkabel korrekt im Produkt montiert ist. Überprüfen, ob der Anschluss korrekt ausgeführt ist. Die Sensorreichweite zum kürzest möglichen Abstand justieren. Immer den Strom abschalten, bevor das Gehäuse entfernt wird!
Der Händetrockner startet selbständig und läuft konstant	Untersuchen, ob etwas den Sensor blockiert. Den Sensor reinigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist der Sensor zu ersetzen.
Der Händetrockner lärmt sehr und stoppt ehe der Trocknungsprozess vollendet ist	Überprüfen, ob die Anschlußspannung korrekt ist. Der Händetrockner brummt, falls die Anschlußspannung zu hoch ist. Falls die Platine wegen falscher Spannung beschädigt ist, ist diese sowie der Sensor und das VR-Modul zu ersetzen.
Der Händetrockner läuft, aber die Luftgeschwindigkeit ist niedrig	Überprüfen, ob die Anschlußspannung korrekt ist. Der Händetrockner läuft langsam, falls die Spannung zu niedrig ist.

SYMPTOME	URSACHE UND AUSBESSERUNG: ANGEWENDETER HÄNDETROCKNER
Der Händetrockner startet nicht	Kontrollieren, dass die Stromversorgung nicht abgeschaltet ist. Gehäuse entfernen und Platine und Sensor ersetzen. Achtung: Elektrischer Schlag vorbeugen! Überprüfen, ob das Stromkabel korrekt im Produkt montiert ist. Immer den Strom abschalten, bevor das Gehäuse entfernt wird!
Der Sensor reagiert nur, wenn die Hände ganz nah am Händetrockner sind	Untersuchen, ob etwas den Sensor blockiert. Den Sensor reinigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist der Strom abzuschalten und das Gehäuse zu entfernen. Vorsicht: Elektrischer Schlag vorbeugen! Vorsichtig das Sensorgebiet justieren (Abbildung hierfür sehen). Den Strom wieder einschalten. Falls das Problem weiterhin vorkommt, ist der Sensor zu ersetzen.
Der Händetrockner wird warm, aber keine Luftdurchströmung	Den Strom abschalten. Das Gehäuse entfernen und das Gebläsegerät zerlegen. Das Motorgehäuse öffnen und den Motor ersetzen.
Aus dem Händetrockner kommt während des gesamten Trocknungsprozesses nur kalte Luft	Den Strom abschalten. Das Gehäuse entfernen und das Motorgehäuse öffnen. Ein Multimeter benutzen und die Thermosicherung für Durchgang überprüfen. Das Heizelement für Defekte oder Schädigungen überprüfen. Defekter Heizkörper ist zu ersetzen.
Der Luftstrom ist niedrig	Überprüfen, ob der Ausblasstutzen blockiert ist. Wenn nicht, den Strom abschalten und das Gehäuse entfernen. Schmutz und Dreck vom Einsaugen entfernen. Das Motorgehäuse zerlegen. Die Motorkohle überprüfen und ersetzen, falls die restlichen Kohle ≤ 10 mm ausmachen.

KOMponentenÜBERSICHT

Nr.	Beschreibung
1	Gehäuse, schwarz, weiß oder gebürsteter Stahl
2	6-eckige Sicherheitsschraube (2 Stück)
3	6-eckiger Sicherheitsschlüssel
4	Gebläsehaus, oberes Teil
5	Motorgummi, groß
6	Motor
7	Motorgummi, klein
8	Gebläsehaus, unteres Teil
9	Heizkörper
10	Ausblasstutzen
11	LED-Modul
12	Beschlag für Ausblasstutzen
13	Zeitschalter, mit IR-Sensor
14	Beschlag für Sensor
15	Gummibuchse (4 Stück)
16	Hinterplatte
17	Schraube zur Erdverbindung
18	Halter mit Filter (Zukauf)
19	Halter mit HEPA Filter (Zukauf)
20	P-Klemme
21	Isolierung Mylar
22	Lüsterklemme
23	Sensor Modul





DAN DRYER A/S

Tåsingevej 2

DK - 8940 Randers SV

T: +45 8641 5711

E: info@dandryer.de

W: dandryer.de

