



GEBRAUCHSANWEISUNG

STAINLESS DESIGN TURBO HÄNDETROCKNER

Modell: 288 / 249

INHALTSVERZEICHNIS

Abmessungen und technische Spezifikationen	3
Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Schaltplan	4
Installation	5
Produktanwendung	6
Installationshöhe	6
Reinigung und Wartung	6
Justierung der Luftgeschwindigkeit und -temperatur	7
Justierung des Sensorbereiches	7
Fehlersuche und Reparatur	8
Ursache und Ausbesserung: Neuer Händetrockner	8
Ursache und Ausbesserung: Angewendeter Händetrockner	8
Komponentenübersicht	9

WICHTIG!

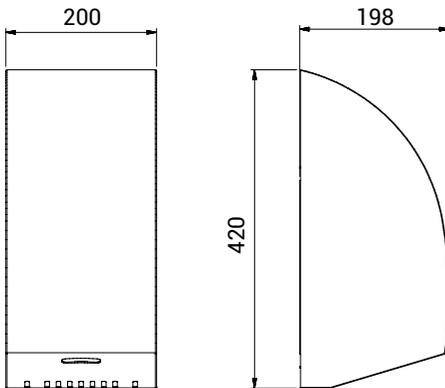
Dieses Produkt fällt unter die Bestimmungen des Elektro(nik)geräte-Gesetzes (Rücknahme) gemäß WEEE-Richtlinien.



- Das Produkt darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.
- Das Produkt soll – wenn möglich – wieder verwertet werden.
- Erkundigen Sie sich bei den lokalen Behörden.
- 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, 1.3-1.6kW 220V-240V, 50/60Hz, 1.3-1.6kW
Luftaustrittstemperatur	55°C ~ umgebende Temperatur 20°C
Luftgeschwindigkeit	75-100 m/s (justierbar)
Motortyp	350-700W (justierbar)
Motorthermischer Schutz	Automatische Nullstellung, der Thermostat schaltet bei 135°C (120V) / 95°C (240V) ab
Heizelement	350-700W (justierbar)
Heizelementschutz	Automatische Nullstellung, der Thermostat unterbricht den Stromkreis bei 85°C, Thermosicherung unterbricht bei 142°C
Trocknungszeit	≤ 10 Sekunden
Standby-Strom	1,0-1,4W
Sensortyp	Infrarot
Sensorbereich	100-230 mm justierbar. Standard 170mm± 20mm
Schutzzeitschalter	Schaltet automatisch nach 60 Sekunden aus
IP-Klasse / Schutzart	IP21
Isolationsklasse	Klasse 1
Nettogewicht	5,7 kg
Bruttogewicht	6,5 kg

ARTIKEL / MODELL

288 / 249 Edelstahl, TURBO Händetrockner, 230V/110V

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

- Alle Einheiten sind mit 3 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

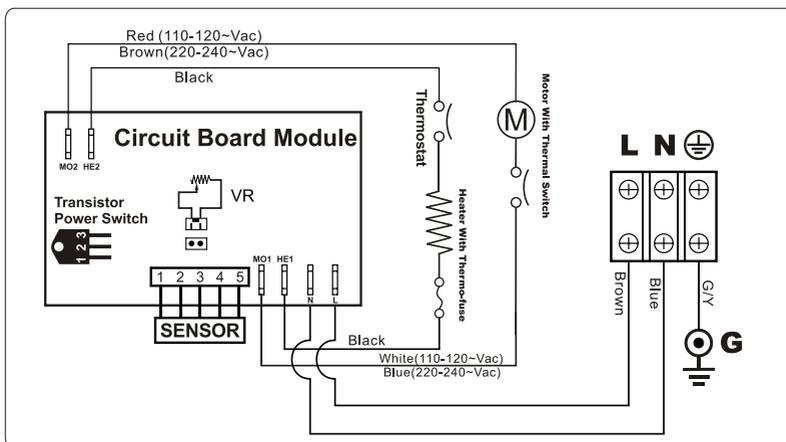
Wir empfehlen, dieses Produkt mit ≤ 300 mm Abstand zum Waschbecken oder anderen Oberflächen zu montieren. Sonst können unzuweckmäßige Aktivierungen des Händetrockners verursacht werden. Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.

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

Dieses Produkt darf nicht von Personen (inklusive Kinder) 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.

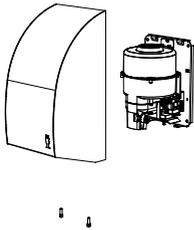
SCHALTPLAN



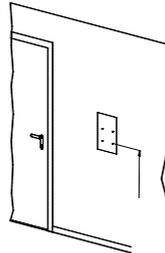
INSTALLATION

- Sichern Sie zuerst, dass der Strom abgeschaltet ist. Die Installation muss gemäß geltender Gesetzgebung ausgeführt werden. Die Installation ist von einer Elektrofachkraft durchzuführen.
- Befestigen Sie die mitgelieferte Bohrschablone in gewünschter Höhe an die Wand (sehen Sie "Installationshöhe"), und markieren Sie die 4 Schraubenlöcher sowie die Platzierung vom Versorgungskabel.

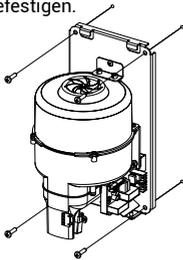
1. Das Gehäuse durch die Entfernung der 2 Sicherungsschrauben abmontieren.



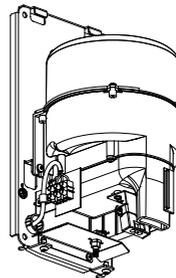
2. Die Bohrschablone an gewünschter Wandposition befestigen. Die 4 angegebene Löcher bohren.



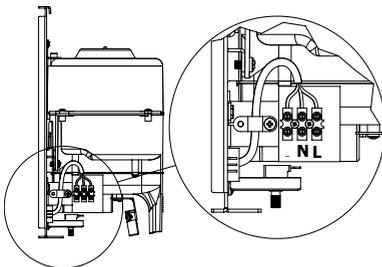
3. Die Hinterplatte des Händetrockners gegen die Wand montieren und mit den beigelegten Schrauben befestigen.



4. Das Installationskabel durch das untere Loch führen. Mit dem Kabelträger festmachen.



5. Die Kabel mit untenstehenden Klemmen verbinden:



VERBINDUNGEN:

- A.**
Phase (rot oder braun gefärbt) mit der Klemmenreihe markiert "L" verbinden.
- B.**
NULL (blau gefärbt) mit der Klemmenreihe markiert "N" verbinden.
- C.**
Erdleitung (grün und gelb gefärbt) mit der Klemmenreihe markiert "PE" verbinden.

HINWEIS

Die Farben der Kabel Phase und NULL hängen von der Anschlußspannung ab.

PRODUKTANWENDUNG

- Überschüssiges Wasser von den Händen abschütteln.
- Die Hände unter den Händetrockner halten, und der Trockner startet.
- Die Hände leicht und schnell reiben.
- Die Trocknung wird automatisch beendet, wenn die Hände weggezogen werden.

EMPFOHLENE MONTAGEHÖHE

Gemessen vom Fußboden bis zur Unterkante des Händetrockners

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

REINIGUNG UND WARTUNG

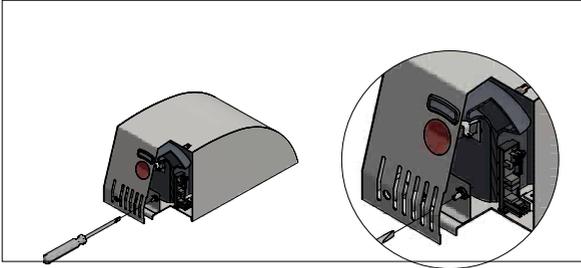
Wir empfehlen mindestens eine jährliche Inspektion/Reinigung und Wartung!

- Den Strom abschalten.
- Die zwei Sicherheitsschrauben vom Gehäuse entfernen.
- Die Front vom Gehäuse entfernen.
- Die Innenseite des Gehäuses reinigen und eventuellen Schmutz entfernen. Eventuell Druckluft verwenden.
- Die Motorkohle im Motor überprüfen. Wenn sie abgenutzt sind (≤ 10 mm restlicher Graphit), sind diese zu ersetzen.
- Das Fensterglas vom Sensor innen und außen reinigen.
- NICHT mit Wasser spülen.
- Mit einem feuchten Lappen mit milder Seife reinigen. Niemals Scheuermittel benutzen!
- Die Fronte wieder mit den Schrauben festigen. Schrauben nicht überspannen!



JUSTIERUNG DER LUFTGESCHWINDIGKEIT UND -TEMPERATUR

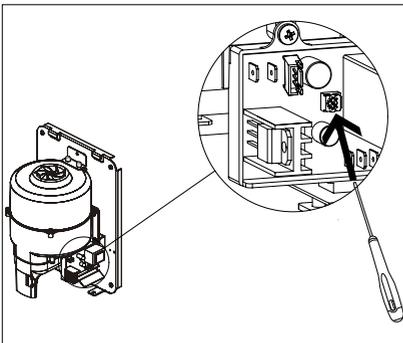
- Einen flachen Schraubenzieher durch das untere Loch am Gehäuse führen, und in die Potenziometerschraube platzieren (Zeichnung unten sehen)
- Durch Drehung am Potenziometerschraube entweder im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Luftgeschwindigkeit und die Temperatur der Ausblasluft geändert:
 - Drehung im Uhrzeigersinn: Geschwindigkeit und Temperatur wird erhöht (+)
 - Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Geschwindigkeit und Temperatur wird reduziert (-)
- Vorsicht: Die Justierung nicht überdrehen!



JUSTIERUNG DES SENSORBEREICHES

Die Sensorreichweite kann zwischen 100mm og 230mm justiert werden. Der Standardabstand ist $170\text{mm} \pm 20\text{mm}$.

- Den Strom abschalten und das Gehäuse durch Entfernung der beiden Schrauben an der Unterseite abmontieren.
- Einen kleinen Kreuzschlitzschraubenzieher o.Ä. benutzen, um auf die VR-Schraube der Sensor zu justieren:
 - Drehung im Uhrzeigersinn: Der Aktivierungsabstand wird vergrößert (+)
 - Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Der Aktivierungsabstand wird reduziert (-)
- Die Empfindlichkeit des Sensors hängt von der Umgebung der Installation ab, wie z.B. dem Licht und dem Abstand zum Boden vom Waschbecken.
- Achtung! Die Justierschraube nicht zu fest spannen.

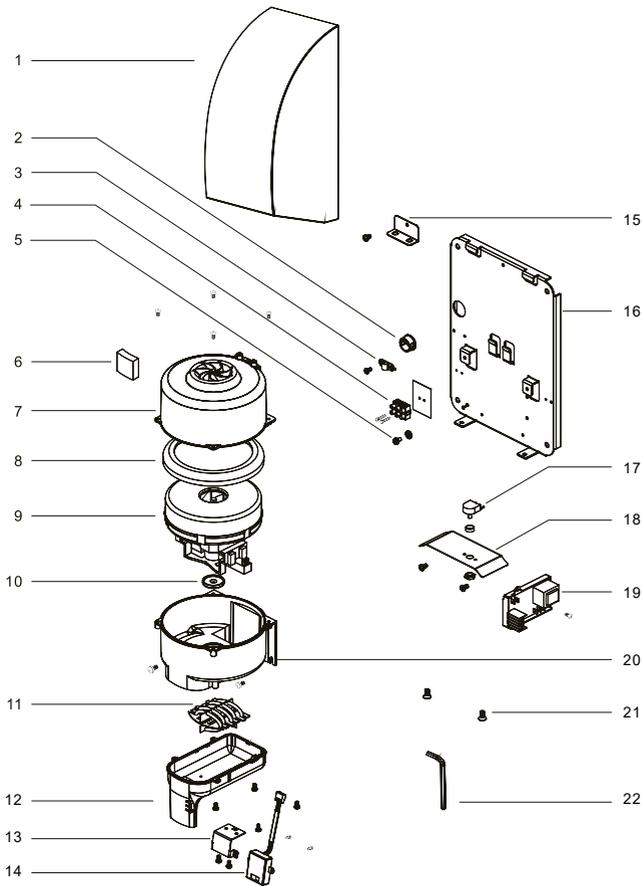


FEHLERSUCHE UND REPARATUR

SYMPTOME	URSACHE UND AUSBESSERUNG: NEUER HÄNDETROCKNER
Der Händetrockner startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> Die korrekte Montage des Stromanschlusses zum Produkt sowie die korrekten Verbindungen an den Verbindungsklemmen kontrollieren.
Der Händetrockner schaltet sich ein und läuft stetig	<ul style="list-style-type: none"> Untersuchen, ob etwas den Sensor blockiert. Falls das Problem weiterhin vorkommt, die korrekte Installationshöhe kontrollieren.
Der Händetrockner macht einen unnormalen Lärm und stoppt vor der Beendigung der Trocknung	<ul style="list-style-type: none"> Die korrekte Versorgungsspannung kontrollieren. Wenn der Zeitschalter beschädigt ist, muss er mit dem Sensor ausgewechselt werden.
Der Händetrockner läuft ungleichmäßig und stoppt vor der Beendigung der Trocknung	<ul style="list-style-type: none"> Den Zeitschalter und den Sensor kontrollieren. Wenn notwendig, austauschen.
Der Händetrockner läuft, aber die Liftgeschwindigkeit ist niedrig	<ul style="list-style-type: none"> Die korrekte Versorgungsspannung kontrollieren. Die korrekte Justierung des Potenziometers kontrollieren (Seite 7 sehen).

SYMPTOME	URSACHE UND AUSBESSERUNG: ANGEWENDETER HÄNDETROCKNER
Der Händetrockner startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> Die korrekte Montage des Stromanschlusses zum Produkt sowie die korrekten Verbindungen an den Verbindungsklemmen kontrollieren.
Der IR-Sensor reagiert nur, wenn die Hände ganz nach am Händetrockner sind	<ul style="list-style-type: none"> Untersuchen, ob etwas den Sensor blockiert. Den Sensor reinigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, den Strom ausschalten und das Gehäuse entfernen. Vorsicht: Elektrischer Schlag vorbeugen! Vorsichtig das Sensorbereich justieren (Abbildung hierfür sehen). Den Strom wieder einschalten. Falls das Problem weiterhin vorkommt, den Sensor und den Zeitschalter austauschen.
Der Händetrockner wird warm, aber keine Luft kommt durch	<ul style="list-style-type: none"> Den Strom ausschalten. Das Gehäuse entfernen, das Motorgehäuse öffnen und den Motor ersetzen.
Der Händetrockner bläst nur kalte Luft während der ganzen Trocknung	<ul style="list-style-type: none"> Den Strom ausschalten. Das Gehäuse entfernen und Gebläseeinheit zerlegen. Die Thermoisolation des Heizkörpers für Durchströmung kontrollieren. Den Heizkörper für Fehler kontrollieren. Der defekte Heizkörper muss ausgewechselt werden.
Der Händetrockner läuft ungleichmäßig	<ul style="list-style-type: none"> Die Kohle kontrollieren, und nach Bedarf auswechseln. Wenn keine Fehler gefunden werden, muss der Motor ausgewechselt werden.

KOMPONENTENÜBERSICHT



Nr.	Beschreibung
1	Gehäuse
2	Nylon-Buchse f. Loch f. Kabeleingang
3	Kabelträger
4	Klemmleiste
5	Erdschraube
6	Stoßdämpfer
7	Gebläsegehäuse – Oberteil
8	Gummidichtung f. Gebläsegehäuse (groß)
9	Motor, 700W
10	Gummidichtung f. Gebläsegehäuse (klein)
11	Heizkörper, 900W
12	Ausblasstutzen

Nr.	Beschreibung
13	Beschlag für Sensor
14	Sensor
15	Aufhängung f. Gebläsegehäuse
16	Hinterplatte
17	Potenzio meter
18	Beschlag f. Potenziometer
19	Zeitschalter / Timer
20	Gebläsegehäuse – Unterteil
21	Gehäuseschrauben (2 Stück)
22	Inbusschlüssel f. Gehäuse-schrauben



DAN DRYER A/S
Tåsingevej 2
DK - 8940 Randers SV

T: +45 8641 5711
E: info@dandryer.de
W: dandryer.de