



ANVÄNDARMANUAL

STAINLESS DESIGN TURBO HANDTORK

Modell: 288 / 249

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Dimensioner och tekniska specifikationer	3
Generell säkerhetsinformation	4
El-diagram	4
Installation	5
Produktanvändning	6
Rekommenderad monteringshöjd	6
Rengöring och underhåll	6
Justering av lufthastighet och temperatur	7
Justering av sensorområde	7
Felsökning och reparation	8
Orsak och felkorrigerig vid nyinstallerad enhet	8
Orsak och felkorrigerig vid använda handtorkare	8
Komponentöversikt	9

VIKTIGT!

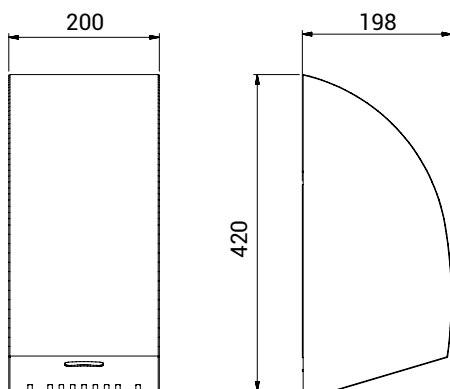
Denna produkt faller in under bestämmelserna för elretur enligt WEEE-direktivet.



- Denna produkt får inte behandlas som hushållssavfall.
- Produkten skall återanvändas, där detta är möjligt.
- Fråga om råd hos de lokala myndigheterna.
- Produkten kan också fritt returneras till tillverkaren / återförsäljaren, som kommer sörja för korrekt återanvändning / bortskaffande.



DIMENSIONER OCH TEKNISKA SPECIFIKATIONER



Dimensioner
Måttenhet: mm

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

BESKRIVNING	DATA
Spänning	110V-120V, 50/60Hz, 1,3-1,6kW 220V-240V, 50/60Hz, 1,3-1,6kW
Lufttemperatur	55°C ~ Omgivande temperatur 20°C
Lufthastighet	75-100 m/s (justerbar)
Motortyp	350-700W (justerbar)
Motortermisk skydd	Automatisk nollställning, termostat bryter vid: 120V vid 135°C 240V vid 95°C
Värmeelement	350-700W (justerbart)
Värmeelementsskydd	Automatisk nollställning, termostat bryter krets vid: 85°C, termosäkring bryter vid 142°C
Torktid	≤ 10 sekunder
Standbyström	1,0-1,4W
Sensortyp	Infraröd
Sensorområde	100-230 mm justerbart. Standard 170 mm ± 20 mm
Skyddstimer	Bryter automatisk efter 60 sekunder
IP Klass	IP21
Isolationsklass	Klass 1
Nettovikt	5,7 kg
Bruttovikt	6,5 kg

PRODUKTTYP / MODELL

288 / 249 Rostfritt stål, TURBO handtork, 230V/110V

GENERELL SÄKERHETSSINFORMATION

VARNING

- Alla enheter skall försörjas med 3 ledare. Jordförbindelsen förs som anvisat.
- Denna produkt skall endast installeras av utbildad personal.
Använd 2,0mm2 (AWG) NO.14 kabel.
- Bryt strömmen till produkten innan den servas eller rengörs. Alla ledare skall brytas.
- Felaktig montering, skadade kablar eller dålig jordförbindelse kan leda till elektrisk stöt eller livshotande situationer.

NOTE

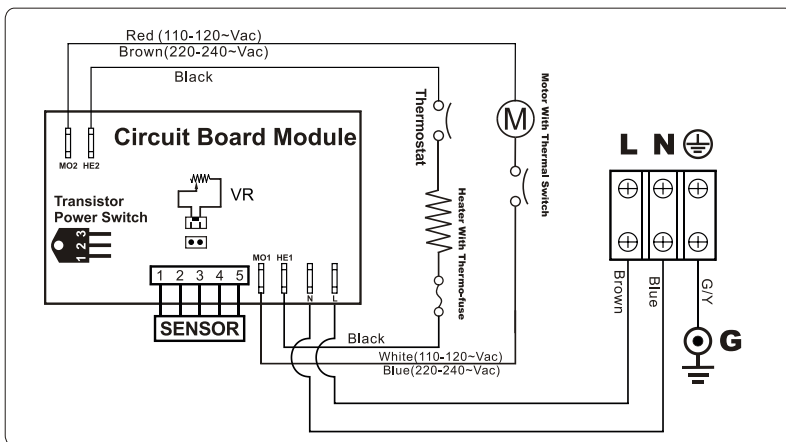
Vi avråder från att montera denna produkt ≤ 300 mm från handfat eller annan yta. Detta kan resultera i ofrivillig aktivering av maskinen. Produkten är uteslutande för inomhusbruk.

Typ Y anslutning: Om det är skador på strömkabeln, skall denna omgående bytas. För att undvika olyckor måste byte av kabel utföras av utbildad personal. Följ anvisningar för avmontering av försörjningskabeln.

Denna produkt bör inte användas av personer (inklusive barn) med fysiska eller mentala störningar, eller bristande erfarenhet och kunskap. Undantag: Om personen är under uppsyn eller har blivit instruerad i användandet av personer, som är ansvariga för personens säkerhet.

För att garantera korrekt användning, skall barn vara under uppsikt vid användandet av produkten.

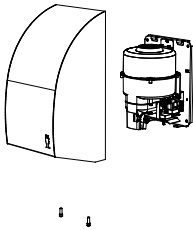
EL-DIAGRAM



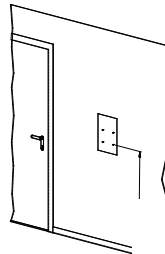
INSTALLATION

- Se till att strömmen är bruten. Installationen skall utföras enligt gällande lag. Installationen skall utföras av utbildad personale.
- Fäst borrhälschablonen på väggen i önskad höjd (se rek. monteringshöjd), och markera de 4 skruvhålen, samt placering av försörjningskabel.

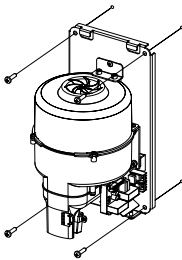
1. Avmontera kåpan genom att ta bort de två säkringsskruvarna.



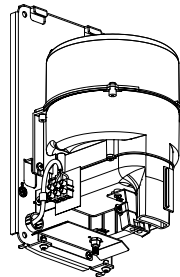
2. Placera borrhälschablonen där handtorken önskas monterad (se rekommenderad monteringshöjd). Borra de 4 angivna hålen.



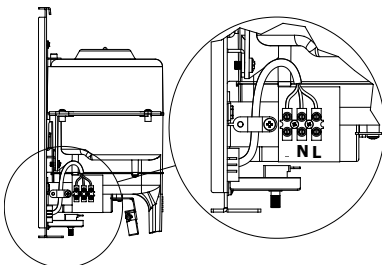
3. Montera handtorkens bakstycke mot väggen och fäst med de medföljande skruvarna.



4. Installationskablaset förs genom hålet i bakstycket. Fixeras med kabelklämman.



5. Anslut ledningarna till nedanstående klämmor:



ANSLUTNINGAR:

A.

Fas (färgad röd eller brun) ansluts till klämraden markerad "L"

B.

NOLL (färgad blå) ansluts till klämraden markerad "N"

C.

Jordledning (färgad grön och gul) ansluts till klämraden markerad med "⏚"

NOTERA

Färger på ledningar till fasen och noll beror på försörjningsledningen.

PRODUKTANVÄNDNING

- Skaka av vattnet från händerna
- Placera händerna under handtorken för att starta torkning
- Frottera händerna lätt och snabbt
- Handtorken stoppar automatisk efter att händerna flyttas

REKOMMENDERAD MONTERINGSHÖJD

Från handtorkens nedersta kant till golv

Män	1270 mm	(50")
Kvinnor	1194 mm	(47")
Barn 4-7 år	889 mm	(35")
Barn 8-10 år	991 mm	(39")
Barn 11-13 år	1092 mm	(43")
Barn 14-16 år	1194 mm	(47")
Rullstolsbundna	1016 mm	(40")

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

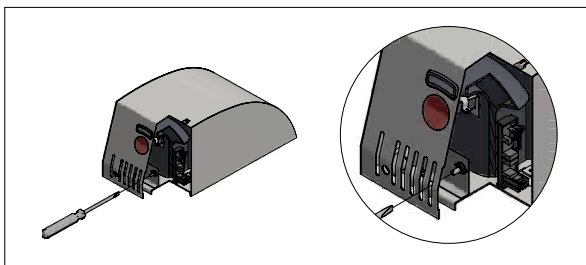
För optimal effekt rekommenderas det att göra rent produkten minst en gång om året!

- Bryt strömmen.
- Ta bort de två säkerhetsskruvarna från skjölden.
- Ta bort skjölden från kåpan.
- Rengör kåpan invändigt och ta bort ev. smuts. Använd ev. tryckluft för lössittande damm.
- Kontrollera kolborsten i motorn. Om de är slitna (≤ 10 mm resterande grafit), skall borsten bytas.
- Sensors glas rengöres in- och utvändigt.
- Skölj inte med vatten.
- Rengör med en fuktig trasa med en mild tvållösning. Använd aldrig slipande rengöringsmedel eller rengöringsprodukter med skurande effekt.
- Montera skjölden och dra åt skruvarna. Undvik att dra dem för hårt.



JUSTERING AV LUFTHASTIGHET OCH TEMPERATUR

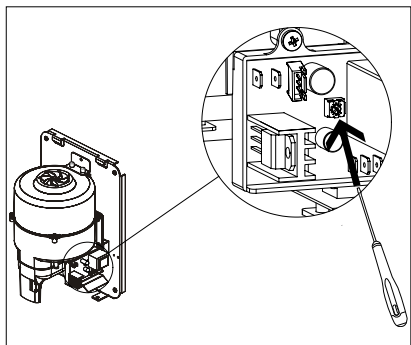
- För en vanlig skruvmejsel genom hålet i botten av kåpan och placera den i potentiometerskruven (se teckning nedan).
- Genom att vrida potentiometerskruven antingen med eller moturs ändras hastigheten och temperaturen på utblåsningsluften:
Medurs för att öka hastighet och temperatur (+)
Moturs för att sänka hastighet och temperatur (-)
- Var försiktig: Tänk på att inte dra justeringen för hårt!



JUSTERING AV SENSOROMRÅDE

Sensornlängden kan justeras mellan 100mm och 230mm. Standard är längden 170mm $\pm$ 20mm.

- Bryt strömmen och avmontera kåpan genom att ta bort de 2 skruvarna på undersidan.
- Använd en liten stjärnskruvmejsel eller liknande för att justera sensorn på VR-skraven:
Medurs för att öka sensorns aktiveringslängd (+)
Moturs för att minska sensorns aktiveringslängd (-)
- Sensorns känslighet kan variera beroende på installationsmiljö (t.ex. ljus, utformning och avstånd till ev. reflekterande yta).
- Var försiktig: Tänk på att inte dra justeringen för hårt!

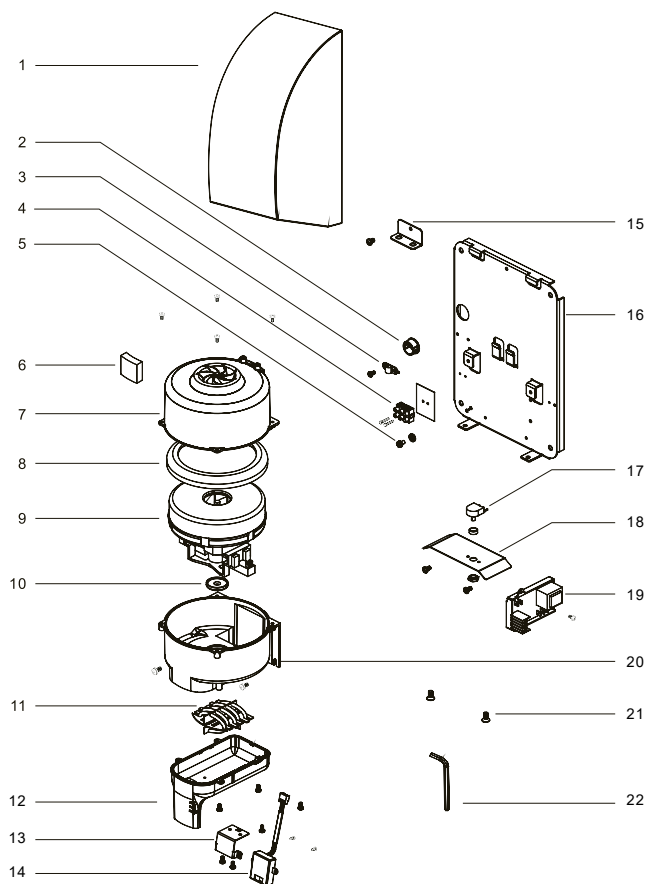


FELSÖKNING OCH REPARATION

SYMPTOMER	ORSAK OCH FELSÖKNING – NYINSTALLERAD ENHET
Om handtorken inte startar	Kontrollera att det är spänning till produkten och att anslutningarna vid försörjningsklämmorna är korrekt anslutna.
Handtorken startar av sig själv och går konstant	- Kontrollera om något blockerar IR-sensorns aktiveringsfält. - Om problemet kvarstår, undersök om installationshöjden är korrekt.
Handtorken ger oljud och stannar innan torkningen är klar	- Kontrollera om spänningen är korrekt. - Om timern är skadad, skall den bytas samtidigt som sensorn.
Handtorken går oregelbundet och stannar innan torkningen är klar	Kontrollera timer och sensor. Byt ut om nödvändigt.
Handtorken fungerar, men lufthastigheten är låg	- Kontrollera om spänningen är korrekt. - Undersök om potentiometern för justering av luft hastighet är korrekt inställd (se sida 7).

SYMPTOMER	ORSAK OCH FELSÖKNING – ANVÄNDA HANDTORKARE
Handtorken startar inte	Kontrollera att det är spänning till produkten och att anslutningarna vid försörjningsklämmorna är korrekt anslutna.
IR-Sensor reagerar endast, om man har händerna tätt in på handtorken	- Undersök om det är något, som sitter i vägen för sensorn. - Rengör sensorn för smuts. Om detta inte löser problemet, bryt strömmen och ta bort kåpan. Använd de nödvändiga förhållningsreglerna omkring elektriska stötar. - Justera försiktigt sensorområdet (se avsnitt om detta). - Om problemet kvarstår, byt sensor och timer.
Handtorken blir varm, men ingen luftgenomströmning	Bryt strömmen. Ta bort kåpan, öppna motorhuset och byt motorn.
Handtorken blåser endast kall luft under hela torkningen	- Bryt strömmen. - Ta bort kåpan och lossa bläsenheten. - Kontrollera värmeelementets termosäkring. - Kontrollera värmeelementet för defekter. Defekt värmeelement skall bytas.
Handtorken går ojämnt/hackar	Kontrollera kol, och byt om nödvändigt. Om inget fel hittas, byt då motorn.

KOMPONENTÖVERSIKT



Nr.	Beskrivning
1	Kåpa
2	Nylon-bussning för hål för kabelin-gång
3	Kabelhängare
4	Klämskena
5	Jordskruv
6	Stötdämpare
7	Blåshus – översta del
8	Gummipackning för blåshus (stor)
9	Motor, 700W
10	Gummipackning för blåshus (liten)
11	Värmeelement, 900W
12	Utblåsningsmunstycke

Nr.	Beskrivning
13	Beslag till sensor
14	Sensor
15	Upphängning för blåshus
16	Bakstycke
17	Potentiometer
18	Beslag för potentiometer
19	Timer
20	Blåshus – nedersta del
21	Skruvar till kåpa (2 st.)
22	Insexnyckel till skruvar för kåpan



DAN DRYER A/S

Tåsingevej 2

DK - 8940 Randers SV

T: +45 8641 5711

E: info@dandryer.dk

W: dandryer.dk