

BRUGERMANUAL

TURBO DESIGN HÅNDTØRRER

Prod. no. 288





INDHOLDSFORTEGNELSE

Dimensioner og tekniske specifikationer	3
Generel sikkerhedsinformation	4
El-diagram	4
Installation	5
Produktanvendelse	6
Anbefalet monteringshøjde	6
Rengøring og vedligehold	6
Justering af lufthastighed og -temperatur	7
Justering af sensorområde	7
Fejlsøgning og reparation	8
Årsag og fejludbedring ved ny installeret enhed	8
Årsag og fejludbedring ved anvendte håndtørre	8
Komponentoversigt	9
Reservedelsliste	10

VIGTIGT!
Dette produkt falder ind under bestemmelserne for el-retur i henhold til WEEE-direktivet.

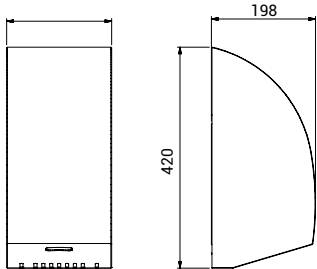


- Dette produkt må ikke behandles som husholdningsaffald
- Produktet skal genanvendes, hvor dette er muligt
- Spørg om råd hos de lokale myndigheder
- Produktet kan også frit returneres til fabrikanten / forhandleren, som vil sørge for korrekt genanvendelse / bortskaffelse



DIMENSIONER OG TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Dimensioner / Måleenhed: mm



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

BESKRIVELSE	DATA
Spænding	110V-120V, 50/60Hz, 1,3-1,6kW 220V-240V, 50/60Hz, 1,3-1,6kW
Lufttemperatur	55°C ~ Omgivende temperatur 20°C
Lufthastighed	75-100 m/s (justerbar)
Motortype	350-700W (justerbar)
Motortermisk beskyttelse	Automatisk nulstilling, termostat afbryder ved: 120V ved 135°C 240V ved 95°C
Varmeelement	350-700W (justerbar)
Varmeelementbeskyttelse	Automatisk nulstilling, termostat afbryder kredsløb ved: 85°C, termosikring afbryder ved 142°C
Tørretid	≤ 10 sekunder
Stand-by strøm	1,0-1,4W
Sensortype	Infrarød
Sensorområde	100-230 mm justerbart. Standard 170 mm ± 20 mm
Beskyttelsestimer	Afbryder automatisk efter 60 sekunder
IP Klasse	IP21
Isolationsklasse	Klasse 1
Nettovægt	5,7 kg
Bruttovægt	6,5 kg
Model	288, rustfri stål, 230V

GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION

ADVARSEL

- Alle enheder skal forsynes med 3 ledere. Jordforbindelsen føres som anvist
- Dette produkt må kun installeres af uddannet personale. Brug 2,0 mm² (AWG) NO.14 kabel
- Afbryd strømmen til produktet, inden det serviceres eller rengøres. Alle ledere skal afbrydes
- Forkert montering, skadede kabler eller dårlig jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller livstruende situationer

NOTE

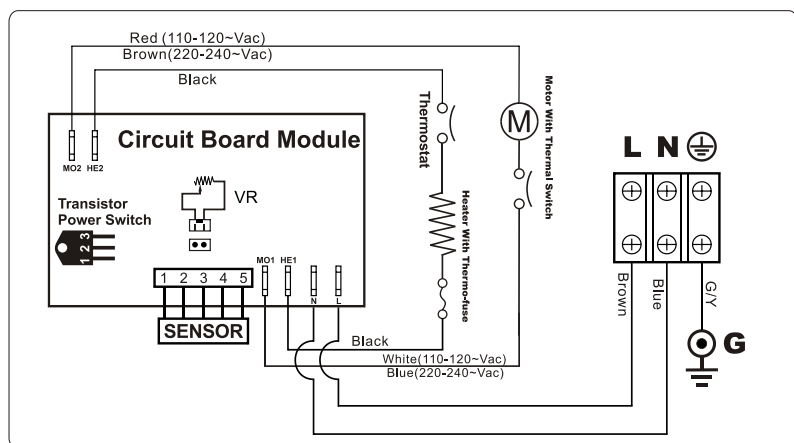
Vi anbefaler ikke at montere dette produkt <= 300 mm fra håndvask eller anden overflade. Dette kan resultere i utilsigtet aktivering af maskinen. Produktet er udelukkende til indendørs brug.

Type Y tilslutning: Hvis der er skader på strømkablet, skal dette straks udskiftes. For at undgå ulykker må udskiftning af kabel kun foretages af uddannet personale. Følg anvisninger for afmontering af forsyningskabel.

Dette produkt bør ikke anvendes af personer (inklusive børn) med fysiske eller mentale lidelser, eller manglende erfaring og viden. Undtagelse: Hvis personen er under opsyn eller er blevet instrueret i brugen af personer, som er ansvarlige for personens sikkerhed.

For at sikre korrekt brug, skal børn være under opsyn ved brug af produktet.

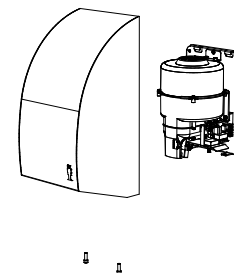
EL-DIAGRAM



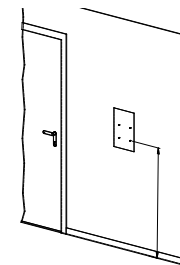
INSTALLATION

- Sørg for at strømmen er afbrudt. Installationen skal udføres i henhold til gældende lovgivning. Installationen bør udføres af uddannet personale
- Anbring boreskabelonen mod væggen i den ønskede højde (se anbefalet monteringshøjde), og markér de 4 skruehuller, samt placering af forsyningskabel

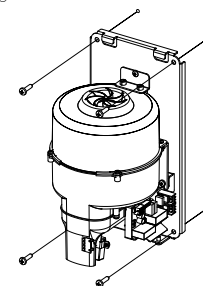
1. Afmonter kabinettet ved at fjerne de 2 sikringsskruer.



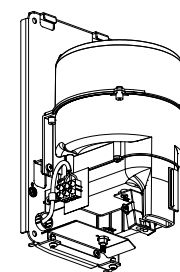
2. Placér boreskabelonen, hvor håndtørreeren ønskes monteret (se anbefalet monteringshøjde). Bør de 4 angivne huller.



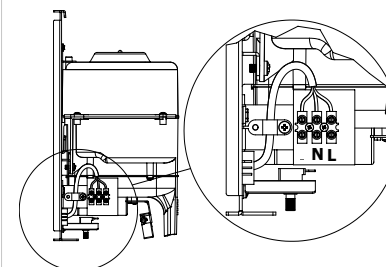
3. Monter håndtørreeren bagplade mod væggen og fastgør med de medfølgende skruer.



4. Installationskablet føres gennem huller i bagpladen. Fastgøres med kabelbøjlen.



5. Forbind ledninger til nedenstående klemmer:



Forbindelser:

- A.
Fase (farvet rød eller brun) forbindes til klemrækken markeret "L"
- B.
NUL (farvet blå) forbindes til klemrækken markeret "N"
- C.
Jordledning (farvet grøn og gul) forbindes til klemrækken markeret med "G"

Bemærk

Farver på ledninger til fasen og nul afhænger af forsyningsspændingen

BRUGSANVISNING

- Ryst overskydende vand af hænderne
- Placer hænderne under håndtørreeren for at starte tørring
- Gnid hænderne let og hurtigt
- Håndtørreeren stopper automatisk efter hænder flyttes

ANBEFALET MONTERINGSHØJDE

Fra håndtørreeren nederste kant til gulv.

Mænd	1270 mm
Kvinder	1194 mm
Barn 4-7 år	889 mm
Barn 8-10 år	991 mm
Barn 11-13 år	1092 mm
Barn 14-16 år	1194 mm
Kørestolsbrugere	1016 mm

RENGØRING OG VEDLIGEHOLD

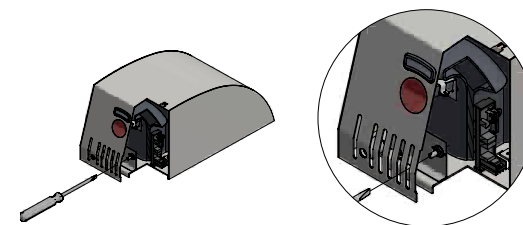
For optimal ydeevne anbefales det at rengøre og rense produktet mindst én gang årligt!

- Afbryd den elektriske forsyning
- De to sikkerhedsskruer fjernes fra skjoldet
- Fjern skjoldet fra kabinettet
- Rengør kabinettet indvendigt og fjern evt. skidt/snavs. Brug evt. trykluft til at fjerne løstsiddende støv
- Kontrollér kulbørsterne i motoren. Hvis de er slidte (≤ 10 mm resterende grafit), udskiftes børsterne
- Sensorens rudeglas rengøres ind- og udvendig
- Der må ikke skylles med vand
- Der rengøres med en fugtig klud med en mild sæbeopløsning. Brug aldrig slibende rengøringsmidler eller rengøringsprodukter med skurende effekt
- Montér skjoldet og spænd skruerne. Undgå at overspænde skruerne



JUSTERING AF LUFTHASTIGHED OG -TEMPERATUR

- Før en flad skruetrækker igennem hullet i bunden af kabinettet og placer den i potentiometerskruen (se tegning nedenfor)
- Ved at dreje potentiometerskruen enten med eller mod uret ændres hastigheden og temperaturen på udblæsningsluften:
Med uret for at øge hastighed og temperatur (+)
Mod uret for at nedsætte hastighed og temperatur (-)
- Vær forsigtig: Pas på ikke at overskrue justeringen!

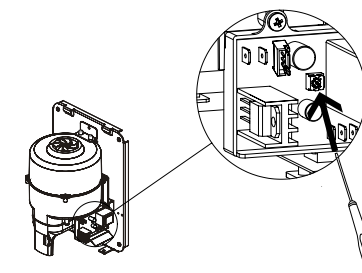


JUSTERING AF SENSOROMRÅDE

Sensorenlængden kan justeres mellem 100 mm og 230 mm.

Standard er længden 170 mm $\pm$ 20 mm.

- Afbryd strømmen og afmonter kabinettet ved at fjerne 2 skruer på undersiden
- Brug en lille stjerneskrueetrækker eller lignende til at justere sensoren på VR-skruen:
Med uret for at øge sensorens aktiveringslængde (+)
Mod uret for at mindske sensorens aktiveringslængde (-)
- Sensorens følsomhed kan variere afhængig af installationsmiljø (f.eks. lys, udformning og afstand til evt. reflekterende overflade)
- Vær forsigtig: Pas på ikke at overskrue justeringen!



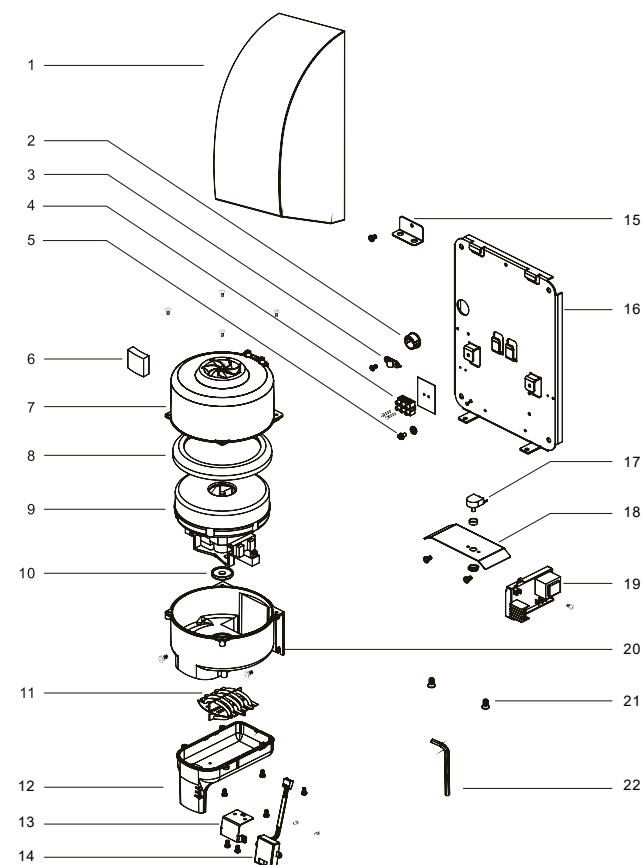
FEJLSØGNING OG REPARATION

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ NY INSTALLERET ENHED
Hvis håndtørderen ikke kører	Kontrollér at der er forsyningsspænding til produktet og at forbindelserne ved forsyningsklemmerne er lavet korrekt.
Håndtørderen starter af sig selv og kører konstant	Kontrollér om noget blokerer IR-sensorens aktiveringsfelt. Hvis problemet fortsætter, undersøg om installationshøjden er korrekt.
Håndtørderen larmer meget og stopper, inden tørring er færdig	Kontrollér om forsyningsspændingen er korrekt. Hvis timeren er beskadiget, skal denne udskiftes sammen med sensoren.
Håndtørderen kører uregelmæssigt og stopper, inden tørring er færdig	Kontrollér timer og sensor. Udskift om nødvendigt.
Håndtørderen kører, men lufthastigheden er lav	Kontrollér om forsyningsspændingen er korrekt. Undersøg om potentiometeret for justering af lufthastighed er indstillet korrekt (se side 7).

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ ANVENDTE HÅNDTØRRERE
Håndtørderen starter ikke	Kontrollér at der er forsyningsspænding til produktet og at forbindelserne ved forsyningsklemmerne er lavet korrekt.
IR-sensor reagerer kun, hvis man har hænderne helt tæt på håndtørderen	Undersøg om der er noget, der sidder i vejen for sensoren. Rens sensoren for snavs. Hvis dette ikke løser problemet, afbryd strømmen og fjern kabinettet. Tag de nødvendige forholdsregler omkring elektrisk stød. Justér forsigtigt sensorområdet (se afsnit herom). Hvis problemet fortsætter, skiftes sensor og timer.
Håndtørderen bliver varm, men ingen luftgennemstrømning	Afbryd strømmen. Fjern kabinettet, åbn motorhuset og udskift motoren.
Håndtørderen blæser kun kold luft under hele tørringen	Afbryd strømmen. Fjern kabinettet og adskil blæserenheden. Kontrollér varmelegemets termosikring for gennemgang. Kontrollér varmelegemet for defekter. Defekt varmelegeme skal udskiftes.
Håndtørderen kører ujævnt/ hakkende	Kontrollér kul, og udskift om nødvendigt. Hvis ingen fejl findes, udskift da motoren.

KOMPONENTOVERSIGT

Nr.	Beskrivelse	Nr.	Beskrivelse
1	Kabinet	13	Beslag for sensor
2	Nylon-bøsning til hul til kabelindgang	14	Sensor
3	Kabelbøjle	15	Ophæng for blæserhus
4	Klemmerække	16	Bagplade
5	Jordskrue	17	Potentiometer
6	Støddæmper	18	Beslag for potentiometer
7	Blæserhus – øverste del	19	Timer
8	Gummipakning for blæserhus (stor)	20	Blæserhus – nederste del
9	Motor, 700W	21	Kabinetskrue (2 stk.)
10	Gummipakning for blæserhus (lille)	22	Unbrakonøgle for kabinetskruer
11	Varmelegeme, 900W		
12	Udblæsningsstuds		



RESERVEDELSLISTE

Pos. nr.	Art. nr.	Reserve del
1	50550	Kabinet – DESIGN, børstet, rustfrit stål
2		Nylon-bøsning til hul til kabelindgang
3		Trækaflastningsbøjle
4		Klemmerække
5		Jordskrue
6		Støddæmper
7+20	50535	Blæserhus
8		Gummipakning til blæserhus (stor)
9	50520	Motor, 230 V, 700 W
	50515	Kul til motor
10	50517	Gummipakning til blæserhus (lille)
11	50505	Varmelegeme, 230 V, 900 W
12	50527	Udblæsningsstuds
13		Ophæng til sensor
14	50559	Sensor (m/stik), non-ErP
15		Ophæng til blæserhus
16	50522	Bagplade
17	50507	Potentiometer (= justeringsskrue, motor og varme) nonErP
18		Beslag til potentiometer
19	50501	Timer (m/stik til sensor og hastighedsskrue), non-ErP
21	50543	Kabinetskrue (2 stk.)
22	40074	Unbrakonøgle 5mm med hul
	50541	Skrue-/dyvelsæt



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

8641 5711
info@dandryer.dk
dandryer.dk

