

BRUGERMANUAL

CARL HÅNDTØRRER

Prod. no. 2500/2502/2504/2506/2508



INDHOLDSFORTEGNELSE

Dimensioner og tekniske specifikationer	3
Generel sikkerhedsinformation	4
El-diagram	4
Installation	5
Brugsanvisning	6
Anbefalet monteringshøjde	6
Rengøring og vedligehold	6
Justering af hastighed for varm luft	7
Kontakt til varmelegeme	7
Justering af sensorområdet	7
Fejlsøgning og reparation	8
Årsag og fejludbedring ved ny installeret enhed	8
Årsag og fejludbedring ved anvendte håndtørre	8
Komponentoversigt	9
Reservedelsliste	10

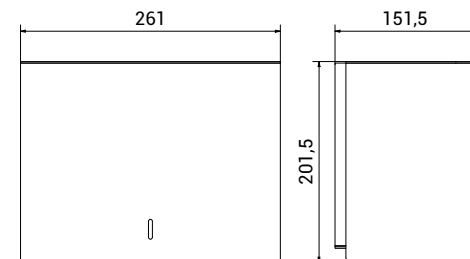
VIGTIGT!

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
Strømtilslutning	110V-120V, 50/60Hz, 0.84-1.0kW 220V-240V, 50/60Hz, 0.84-1.0kW, Klasse 1
Total effekt	650-900 W
Motortype, effekt	200-450W (justerbar) børstefri, 20.000-28.000 omdr/min
Varmelegeme, effekt	450W
Stand-by strøm	≤ 1.5W
Tørretid	≤ 15 sekunder
Maks. lufttemperatur	55°C ~ Omgivende temperatur 25°C
Maks. lufthastighed	56.5-81.8 m/s (justerbar)
Maks. Luftmængde	64-92 m³/min.
Beskyttelsetimer (Køretid)	Afbryder automatisk efter 60 sekunder
Varmelegmebeskyttelse	Automatisk nulstilling, termostat afbryder kredsløb ved: 85°C, termosikring afbryder ved 142°C
Sensortype	Infrarød, selvjusterende
Sensorområde	Standard 200 mm ± 20 mm (50 til 230 mm, justerbar)
Lydniveau	76.7 ± 2 dB ved 1 meter
Tæthedegrad	IP2x
Nettovægt/Bruttovægt	4.45 kg / 5.11 kg
Model	2500 slebet rustfrit stål, 230V
	2502, hvidmalet rustfrit stål, 230V
	2504, sortmalet rustfrit stål, 230V
	2506, valgfri klassisk RAL, rustfrit stål, 230V
	2508, PVD coated, rustfrit 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 2,0mm² (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

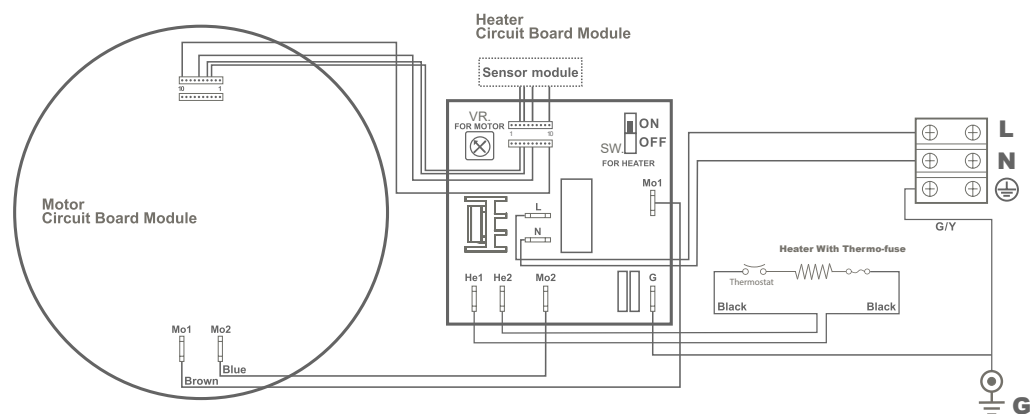
Vi anbefaler ikke at montere dette produkt mindre end 300 mm fra håndvask eller anden overflade. Produktet er udelukkende til indendørs brug.

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.

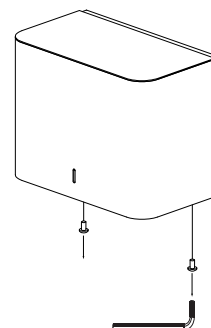
EL-DIAGRAM



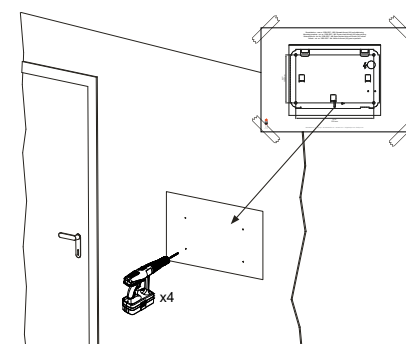
INSTALLATION

- Sørg for at strømmen er afbrudt. Installationen skal udføres i henhold til gældende lovgivning. Installationen bør udføres af uddannet personale

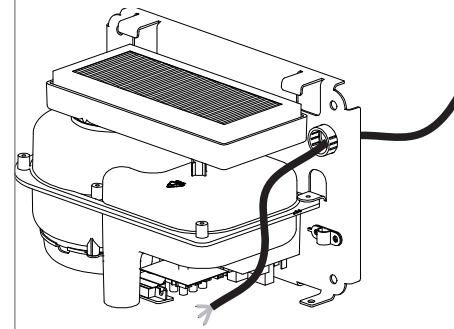
1. Afmonter kabinettet ved at fjerne de 2 sikrings skruer.



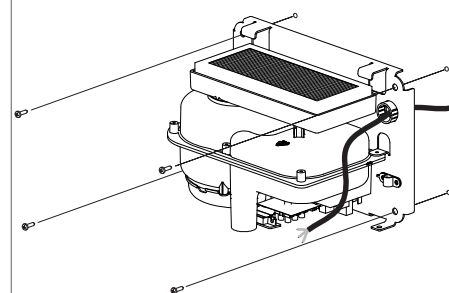
2. Placer boreskabelonen hvor håndtørreteren ønskes monteret. Bør de 4 angivne huller.



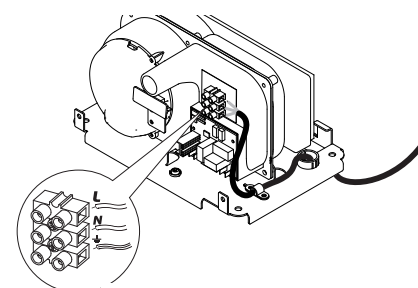
3. Træk installationskablet igennem hullet på bag pladen inden håndtørreteren fastgøres til væggen.



4. Monter håndtørreterens bagplade mod væggen og fastgør med de medfølgende skruer.

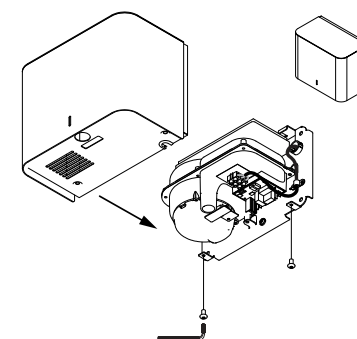


5. Installationskablet føres igennem kabelbøjlen og forbindes til nedenstående klemmer.



Bemærk:
Farver på ledninger til fasen (L) og nul (N) afhænger af forsyningsspændingen.

6. Kabinettet monteres med de 2 sikringsskruer. Håndtørreteren er klar til brug.



BRUGSANVISNING

- Ingen berøring nødvendig
- Ryst overskydende vand af hænderne
- Placer hænderne under håndtørderen for at starte tørring
- Gnid hænderne let og hurtigt
- Stopper automatisk efter hænder flyttes

ANBEFALET MONTERINGSHØJDE

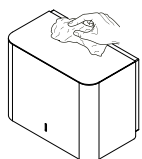
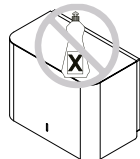
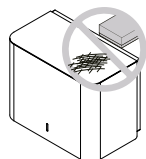
Fra håndtørrens nederste kant til gulv

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

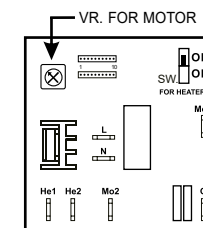
For optimal ydeevne anbefales det at rengøre og rense produktet mindst én gang årligt.

- Afbryd den elektriske forsyning
- De to sikkerhedsskruer fjernes fra skjoldet
- Fjern skjoldet fra kabinettet
- Rengør indeni kabinettet og fjern evt. skidt
- 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/overflade
- Montér skjoldet og spænd skruerne. Undgå at overspænde skruerne



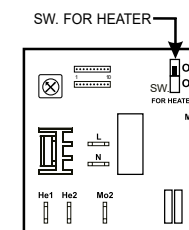
JUSTERING AF HASTIGHED FOR VARM LUFT

- Afbryd strømmen og fjern skjoldet
 - Benyt en skruetrækker med Phillips eller flad kærv
- Lufthastigheden justeres på VR potentiometeret
- Med uret for at øge lufthastigheden (+)
- Mod uret for at nedsætte lufthastigheden (-)



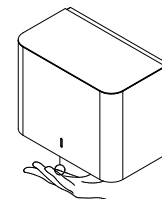
KONTAKT TIL VARMELEGEME

- Afbryd strømmen og fjern skjoldet
 - Kontakten til varmelegemet er placeret på timeren
- Den justeres med en flad skruetrækker
- Flyt kontakten til "ON" = varmelegeme tændt
 - Flyt kontakten til "OFF" = varmelegeme slukket

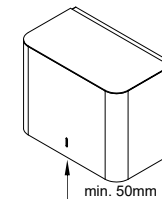


JUSTERING AF SENSOROMRÅDE

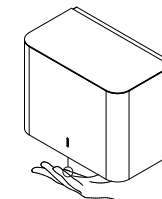
- Sensorlængden kan justeres mellem 50 mm til 230 mm
- Standard er længden 200 mm $\pm$ 20 mm
- Sluk for strømmen. Vent minimum 4 sekunder og tilslut derefter strømmen igen.
- Efter tilslutning af strømmen, placer straks hånden ca. 5 mm under sensoren og hold den der i 3 sekunder. (fig. 1)
- Efter de 3 sekunder, bevæg hånden nedad fra sensoren til den ønskede sensorafstand og hold hånden i den ønskede position i 3 sekunder. (fig. 2)
- Efter de sidste 3 sekunder, flyt hånden tilbage til den oprindelige position 5 mm fra sensoren og hold den dér i 3 sekunder for at færdiggøre indstillingen af den ønskede sensorafstand. (fig. 3)



(fig. 1)



(fig. 2)



(fig. 3)

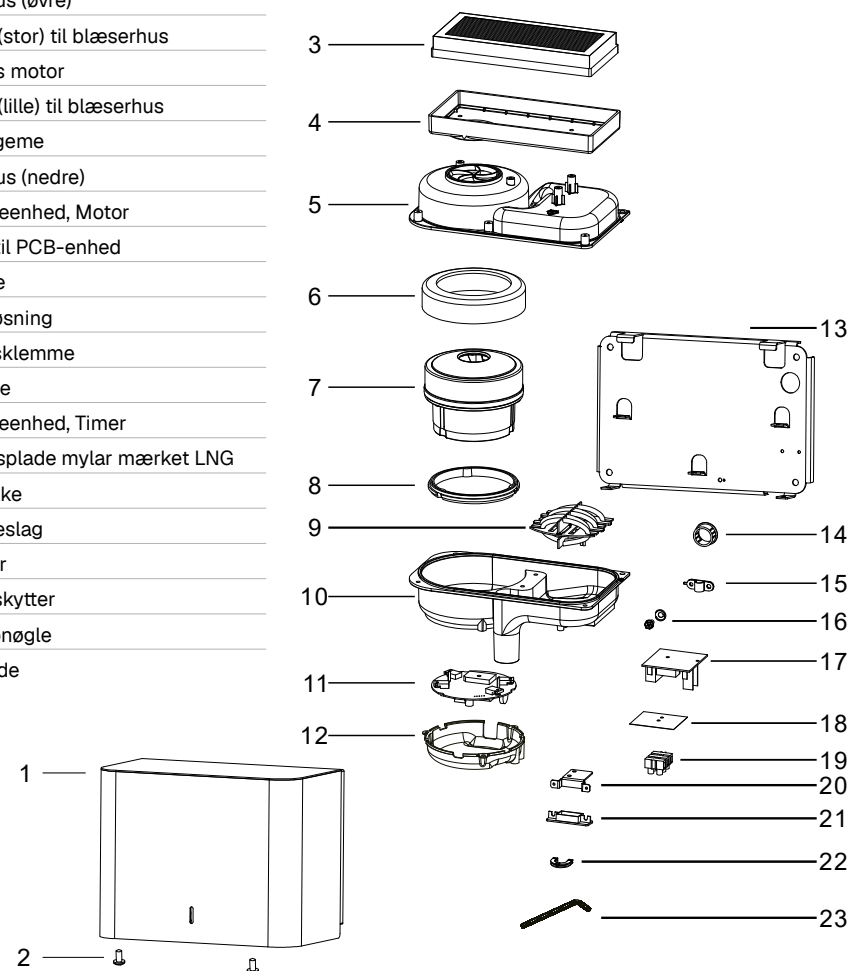
FEJLSØGNING OG REPARATION

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ NY INSTALLERET ENHED
Hvis håndtørderen ikke kører	Tjek først om fejlstrømsrelæet fungerer. Hvis det gør, afbryd strømmen og fjern kabinettet. Tag forholdsregler for at undgå elektrisk stød. Tilslut strømmen og tjek om der er støj på klemmerne. Tjek at forbindelserne er lavet korrekt.
Håndtørderen tænder af sig selv og kører konstant	Undersøg om der er noget, der sidder i vejen for sensoren. Rens sensoren for snavs. Hvis problemet fortsætter, så udskift sensoren.
Håndtørderen larmer meget og stopper inden tørring er færdig	Tjek om forsyningsspændingen er korrekt. Håndtørderen vil brumme, hvis forsyningsspændingen er for høj. Tjek spændingsområdet på label i kabinettet, og korriger spændingen. Hvis timeren er beskadiget, skal denne udskiftes sammen med sensoren.
Håndtørderen kører, men lufthastigheden er lav	Tjek om forsyningsspændingen er korrekt. Håndtørderen vil køre langsomt, hvis spændingen er for lav. Tjek spændingsområdet på label i kabinettet, og korriger spændingen.

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ ANVENDTE HÅNDTØRRERE
Håndtørderen starter ikke	Tjek først om fejlstrømsrelæet fungerer. Hvis det gør, afbryd strømmen og fjern kabinettet. Udskift timer og sensor. Tag forholdsregler for at undgå elektrisk stød. Tilslut strøm og mål spændingen på klemmerne.
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 og adskil blæserenheden. Udskift motoren.
Håndtørderen blæser kun kold luft under hele tørringen	Afbryd strømmen. Fjern kabinettet og adskil blæserenheden. Tjek termostaten for gennemgang. Tjek varmelegemet for defekter. Defekt varmelegeme skal udskiftes.
Luftstrømmen er lav	Tjek om der er fremmedmateriale i udblæsningsstuds. Hvis ikke, afbryd strømmen og fjern kabinettet. Fjern snavs og skidt fra indsugning. Adskil blæserenheden, tjek om motorkullene er slidt (≤ 10 mm resterende grafit) og udskift evt. kullene.

KOMPONENTOVERSIGT

Nr.	Beskrivelse
1	Kabinet
2	Kabinetskrue (2.stk.)
3	HEPA-filter
4	HEPA-filterholder
5	Blæserhus (øvre)
6	Pakning (stor) til blæserhus
7	Børsteløs motor
8	Pakning (lille) til blæserhus
9	Varmelegeme
10	Blæserhus (nedre)
11	PCB styreenhed, Motor
12	Dæksel til PCB-enhed
13	Bagplade
14	Nylon-bøsning
15	Ledningsklemme
16	Jordskrue
17	PCB styreenhed, Timer
18	Isolationsplade mylar mærket LNG
19	Klemrække
20	Sensorbeslag
21	IR-sensor
22	Kabelbeskytter
23	Umbrakonøgle
24	Light guide



RESERVEDELSLISTE

Pos. nr.	Art. nr.	Reservedel
1	25000	Kabinet, Slebet rustfrit stål
	25002	Kabinet, RAL 9003, hvid, glans 60
	25004	Kabinet, RAL 9005, mat sort, glans 10
	25006	Kabinet, RAL Classic-standardfarver
	25008	Kabinet, PVD coated
3	25010	HEPA-filter
7	25011	Børsteløs motor, 230V, 450W
9	25013	Varmelegeme, 230V, 450W
11	25015	PCB styreenhed, Motor
17	25016	PCB styreenhed, Timer
21	25017	IR-sensor
24	25018	Light guide



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

8641 5711
info@dandryer.dk
dandryer.dk

