



BRUGERMANUAL
LOKI HÅNDTØRRER
Model: 4000 - 4007

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

VIGTIGT!

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



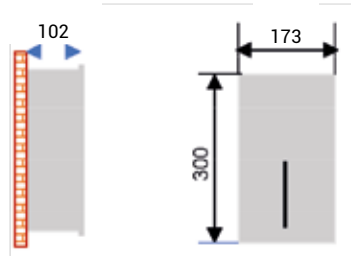
- Dette produkt må ikke behandles som husholdningsaffald
- Produktet skal genanvendes, hvor dette er muligt
- Spørg om råd hos de lokale myndigheder
- Produktet kan også frit returneres til fabrikanten / forhandleren, som vil sørge for korrekt genanvendelse / bortskaffelse



DIMENSIONER OG TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Dimensioner

Måleenhed: mm



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

BESKRIVELSE	DATA
Spænding	110V-120V, 50/60Hz, 0.84-1.0kW 220V-240V, 50/60Hz, 0.84-1.0kW
Lufttemperatur	55°C ~ Omgivende temperatur 25°C
Lufthastighed	95-115 m/s (justerbar)
Motortype	325-500W (justerbar) kulbørste, 22.000-29.000 omdr/min
Motortermisk beskyttelse	Automatisk nulstilling, termostat slår fra ved: 120V ved 135°C 240V ved 95°C
Varmeelement	325 - 500W (justerbar)
Varmeelementbeskyttelse	Automatisk nulstilling, termostat afbryder kredsløb ved: 85°C, termosikring afbryder ved 142°C
Tørretid	≤ 10-15 sekunder
Stand-by strøm	0.3-0.4W
Sensortype	Infrarød, selvjusterende
Sensorområde	110-230 mm justerbart. Standard 170mm± 20mm
Beskyttelsestimer	Slukker automatisk efter 60 sekunder
IP Klasse	IP24
Isolationsklasse	Klasse 1
Nettovægt	5 kg
Bruttovægt	5,7 kg

PRODUKTTYPE / MODEL

4000 / 4001 Rustfri stål, slebet, LOKI håndtørrer, 230V/110V

4002 / 4003 Hvidmalet rustfri stål, LOKI håndtørrer, 230V/110V

4004 / 4005 Sortmalet rustfri stål, LOKI håndtørrer, 230V/110V

4006 / 4007 Valgfri RAL farve, rustfri stål, LOKI håndtørrer, 230V/110V

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

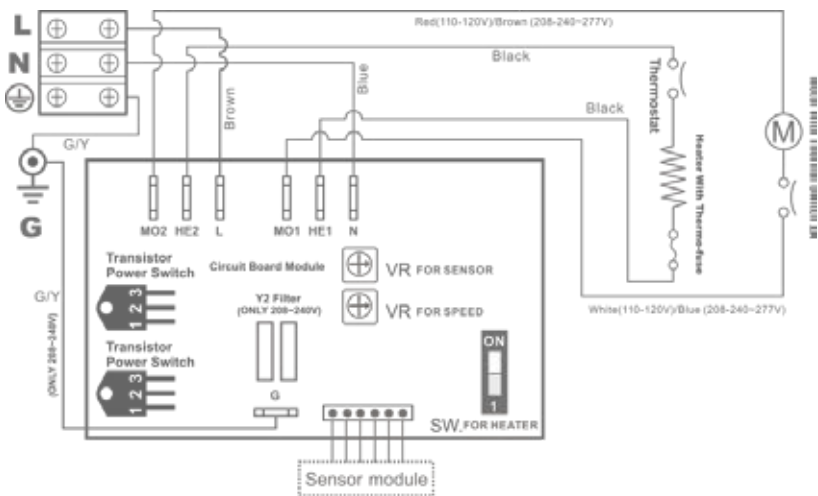
Vi anbefaler ikke at montere dette produkt mindre end 300 mm fra håndvask eller anden overflade. Produktet er udelukkende til indendørs brug.

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.

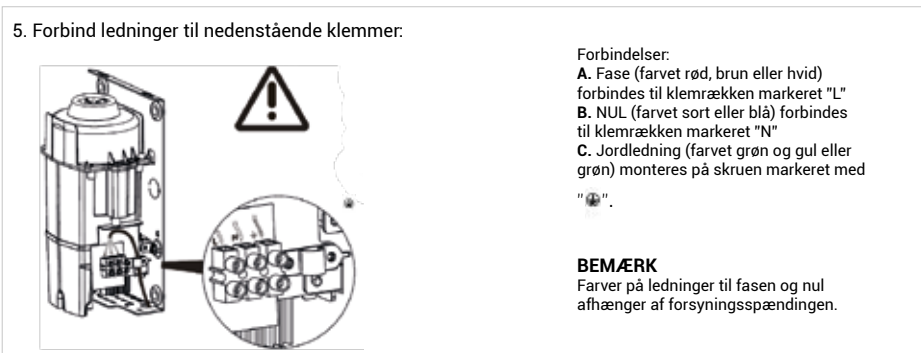
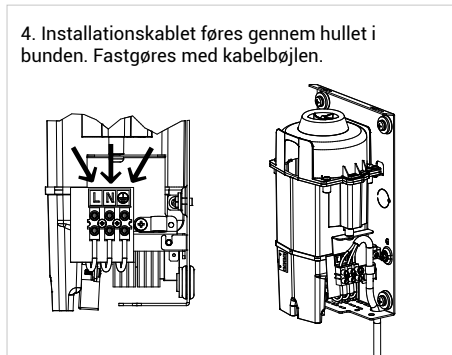
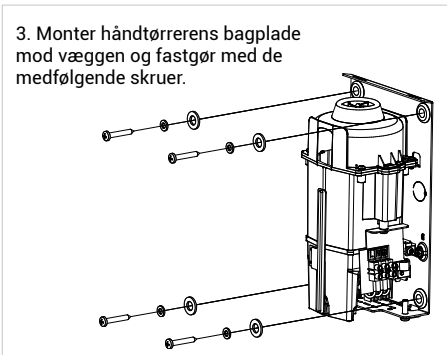
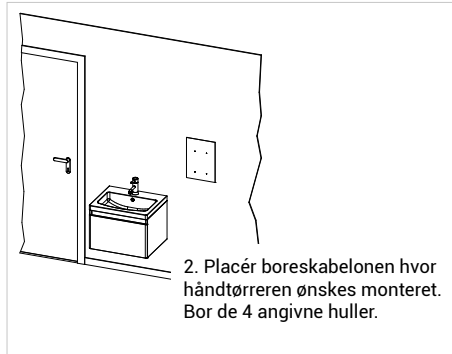
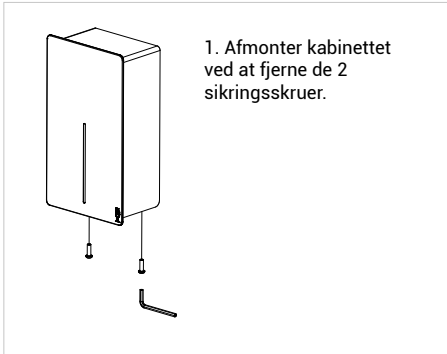
For at sikre korrekt brug, skal børn være under opsyn ved brug af produktet.

EL-DIAGRAM



INSTALLATION

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



BRUGSANVISNING

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

ANBEFALET MONTERINGSHØJDE

Fra håndtørrerens nederste kant til gulv

Mænd	1270 mm	(50")
Kvinder	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")
Kørestolsbrugere	1016 mm	(40")

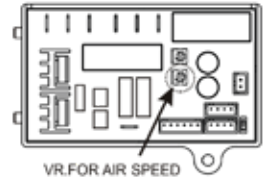
RENGØRING OG VEDLIGEHOLD

- 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
- Monter skjoldet og spænd skruerne. Undgå at overspænde skruerne



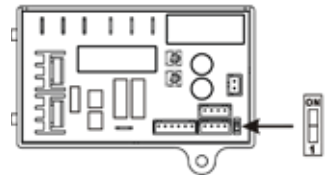
JUSTERING AF HASTIGHED FOR VARM LUFT

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



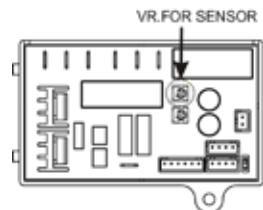
KONTAKT TIL VARMELEGEME

- 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 "1" = varmelegeme slukket



JUSTERING AF SENSOROMRÅDE

- Sensorlængden kan justeres mellem 100mm til 230mm.
Standard er længden 130mm \pm 20mm
- Med uret: Øger sensorens aktiveringslængde (+)
- Mod uret: Mindsker sensorens aktiveringslængde (-)
- Sensorens aktivering afhænger af installationsmiljø, som feks.
lys og afstanden til bunden af vasken
- Vær forsigtig: Pas på ikke at overskrue justeringen



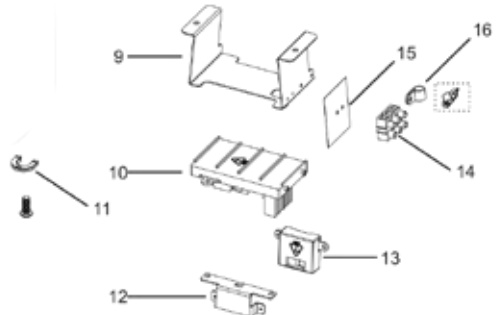
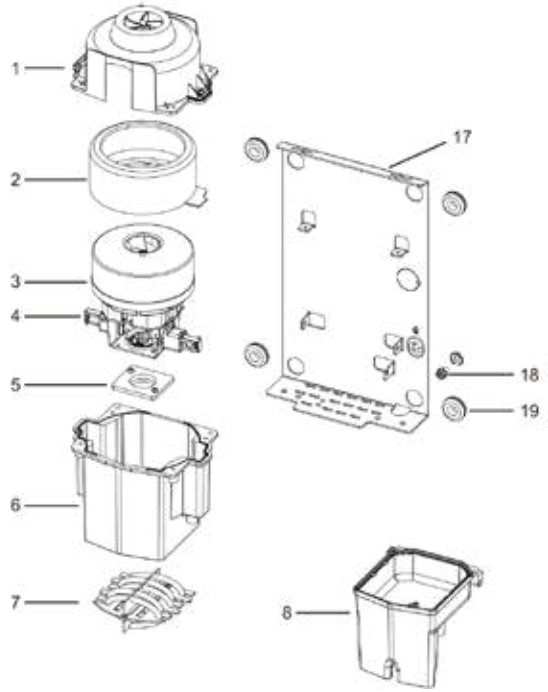
FEJLSØGNING OG REPARATION

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ NY INSTALLERET ENHED
Hvis håndtørreren 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.
Håndtørreren 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.
Håndtørreren larmer meget og stopper inden tørring er færdig	Tjek om forsyningsspændingen er korrekt. Håndtørreren 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.
Håndtørreren kører, men luft-hastigheden er lav	Tjek om forsyningsspændingen er korrekt. Håndtørreren vil køre langsomt, hvis spændingen er for lav. Tjek spændingsområdet på label i kabinettet, og korriger spændingen.

SYMPTOMER	ÅRSAG OG FEJLUDBEDRING V/ ANVENDTE HÅNDTØRRERE
Håndtørreren 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 håndtørreren	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.
Håndtørreren bliver varm, men ingen luftgennemstrømning	Afbryd strømmen. Fjern kabinettet og adskil blæserenheden. Udskift motoren.
Håndtørreren 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 ind sugning. Adskil blæserenheden, tjek om motorkullene er slidt (≤ 10 mm resterende grafit) og udskift evt. kullene.

KOMPONENTOVERSIGT

Nr.	Beskrivelse
1	Blæserhus – øvre del
2	Pakning (stor) til blæserhus
3	Motor
4	Motorkul
5	Pakning (lille) til blæserhus
6	Blæserhus – nedre
7	Varmelegeme
8	Udblæsningsstuds
9	Beslag for udblæsningsstuds
10	Timer
11	Ledningsbeskyttelse
12	Beslag for Sensor
13	Sensor
14	Samlemuffe
15	Isolationsplade mylar mærket LNG
16	Ledningsklemme
17	Bagplade
18	Stelskrue med stjerneskrive
19	Gummibøsning (4 stk.)
20	Kabinet/frontskjold
21	Sikkerhedsskrue, 6-kantet (2 stk.)
22	Unbrakonøgle
23	HEPA filter (tilvalg)
24	Beslag for HEPA filter (tilvalg)





DAN DRYER A/S

Tåsingevej 2

DK - 8940 Randers SV

T: +45 8641 5711

E: info@dandryer.dk

W: dandryer.dk

