



DH-300 BY

Ontvochtiging

INHOUD

Inleiding	3
Veiligheid	
Technische specificaties	4
Installatie	5
Werking	
Besturing	6
Uitschakelen	
Storingen	
Toebehoren	7
Certificaten	7
Adresgegevens	7



Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de DH-300 BY. Het document bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft de technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de bovenstaande artikelen met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.

Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de DH-300 BY nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de DH-300 BY wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijke geldende bouw-, veiligheids-, en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De machine mag niet gewijzigd worden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermt is.
- Plaats geen objecten op of in de machine.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
 1. De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
 2. De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
 3. De machine niet goed functioneert.
 4. U de buitenzijde van de machine wilt reinigen.
- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
 1. Raak de machine nooit aan met natte handen.
 2. Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minderen valide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische specificaties

	DH-300 BY
Luchthoeveelheid	5.000 m³/u
Max. capaciteit	600 L / 24 uur
Temperatuurbereik	+0°C tot +35°C
Opgenomen vermogen	7,3 kW
Aanbevolen zekering	16 A
Aansluiting	400V/ 32A (CEE 7/7 Type E/F)/ 50 Hz
Koppeling	Geka
Waterafvoer	Slang, bijgeleverd
Hygrostaat	Ja, bijgeleverd
Condenswaterpomp	Geïntegreerd, max. 40m, opvoerhoogte 4m.
Geluidsniveau	66 dB(A)
Afmetingen L x B x H	980 x 1.180 x 1.176 mm
Gewicht	305 kg
Mobiliteit	Heftruck

Installatie

Houd tijdens de installatie van de DH-300 BY rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- Plaats het apparaat niet op een overstroomd ondergrond.
- Plaats het apparaat altijd stevig en recht op de grond.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Leg geen voorwerpen, zoals natte kledingstukken, te drogen op het apparaat.
- De luchtvochtigheid kan worden geregeld met de externe hygrostaat.

Afhankelijk van de luchttemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, kunnen de verdamperlamellen bevroren. De in het apparaat ingebouwde heetgas-ontdooi-automaat, schakelt naar behoefte automatisch in. Tijdens het ontdooien wordt het proces van ontvochtigen kort onderbroken.

Wanneer de unit, om welke reden dan ook, uitgeschakeld wordt, moet er altijd 5 minuten gewacht worden voor de unit opnieuw ingeschakeld mag worden.

Wanneer dit niet in acht wordt genomen, kunnen de stoppen doorbranden en componenten van de droger beschadigd raken.

Werking

Het apparaat zorgt voor het ontvochtigen van ruimten. Het apparaat kan continu worden in gebruik worden gesteld. De ventilator zuigt de vochtige lucht in een ruimte aan via de luchtinlaat door het luchtfilter, naar de verdamper en de daar achter liggende condensator. De verdamper zorgt ervoor dat de ruimtelucht tot onder het dauwpunt afkoelt. De condensator zorgt ervoor dat de ruimte ontvochtigd wordt.

Door de doorlopende circulatie van de ruimtelucht door het apparaat wordt de luchtvochtigheid in de ruimte verminderd. Afhankelijk van de luchttemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, druppelt het condens doorlopend of tijdens de ontdooien in de condensopvangbak.

Het apparaat moet worden ingesteld met een externe hygrostaat, waarmee de condensatiedroger kan worden ingesteld.

De condensatiedroger DH 300 kan worden ingezet bij:

Het drogen van ontvochtigen van:

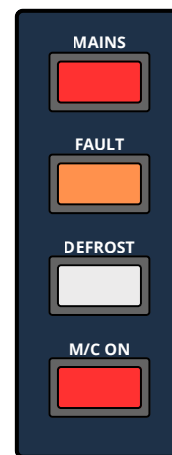
- Productie-installaties, ondergrondse ruimten;
- Magazijnen, archieven, laboratoria;
- Ruimten of oppervlakten na waterschade door bijvoorbeeld overstromingen.

Het continu drooghouden van:

- Apparatuur, instrumenten en documenten;
- Elektrische schakelcentrales, ketelinstallaties en systemen in elektriciteitscentrales;
- Vochtgevoelige ladingen, ect.

Besturing

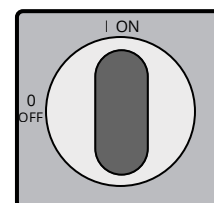
- Sluit de stekker aan op de stroomvoorziening.
- Controleer of de condensafvoerslang goed is aangesloten zodat het water weg kan.
- Schakel het apparaat in met de netschakelaar. Controleer of het lampje in de netschakelaar brandt.
- Regel de ruimteluchtvochtigheid met de hygrostaat.
- **Mains:** Bedrijf controlelamp: Brand, als het apparaat bij de netschakelaar wordt ingeschakeld.
- **Fault:** Storing: Brand als er een storing zich voor doet.
- **Defrost:** Automatische ontdooiing: Brand als de automatische ontdooiing actief is.
- **M/C ON:** Besturing aan/uit



Met de schakelaar kan de condensatiedroger in werking gesteld worden.

Uitschakelen

- Draai de stroomschakelaar van "I ON" naar "O OFF".
- Vervolgens kan de stekker uit het stopcontact worden gehaald (Doe dit NOOIT met natte handen)
- Toebehoren kunnen worden afgekoppeld.



Storingen

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting
- Controleer netstekker op beschadigingen.
- Controleer of de netschakelaar in de stand ON staat.
- Controleer de zekering van de gebouwinstallatie
- Controleer of de luchtvochtigheid in de ruimte boven het gekozen bereik ligt, van wat is ingesteld op de hygrostaat.

Het apparaat werkt maar er is geen condensvorming:

- Controleer of de condensafvoerslang goed vastzit.
- Controleer de condensatiepomp op een probleemloze werking, resp. op ongebruikelijke trillingen en geluiden.
- Controleer de ruimtetemperatuur. Houd rekening met het toegestane toepassingsbereik van het apparaat volgens de technische gegevens.
- Controleer of relatieve luchtvochtigheid overeenkomt met de technische gegevens.
- Controleer de vooringestelde gewenste luchtvochtigheid. De luchtvochtigheid in de opstelruimte moet boven het gekozen bereik liggen. Verlaag de ingestelde gewenste luchtvochtigheid evt. met de hygrostaat.
- Controleer het luchtfilter op vervuilingen. Het luchtfilter indien nodig reinigen.

Het apparaat maakt herrie, resp, trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

Het apparaat wordt zeer heet, maakt herrie, resp, capaciteit daalt:

- Controleer de luchtinlaten en het luchtfilter op vervuilingen. Verwijder uitwendige vervuilingen.
- Controleer het apparaat uitwendig op vervuiling. Reinig dit eventueel.

Werkt u apparaat na deze controles nog niet?

Neem contact op met CSrental BV of een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek.

Toebehoren, los mee te huren

- Verlengkabel (230V/16A)
- Slangaansluitstuk
- Aan-/ afvoer slang

Certificaten

Alle machines van CSrental B.V. voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld. Wilt u het CE certificaat ontvangen van de DH-300 BY. Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Tevens zit er op de machine een sticker met QR code, hierin vindt u de documentatie die bij de machine hoort zoals:

- Handleiding
- Datasheet
- Keurrapport
- CE verklaring

Adresgegevens

CSrental B.V.
Bredaseweg 56a
4861 TD Chaam
T: 0161-493460
E: info@csrental.nl
I: www.csrental.nl

