

Bedieningshandleiding Luchtontvochtiger

Serie/Series

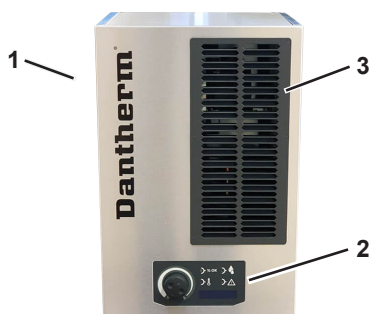
CD15



BEDIENINGSHANDLEIDING luchtontvochtiger

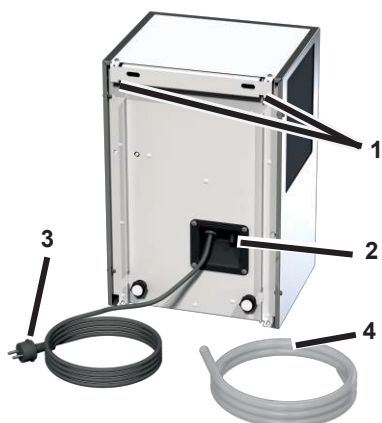
1	Productoverzicht	2
2	Overzicht bedieningspaneel	4
3	Overzicht wandmontage	5
4	Over deze bedieningshandleiding.....	5
5	Productbeschrijving	5
6	Veiligheid.....	6
7	Uitpakken	7
8	Transport en aansluiting	7
9	Bediening	8
10	Onderhoud en verzorging.....	8
11	Probleemoplossing	9
12	Buitenbedrijfstelling, opslag en verwerking	11
13	EG-conformiteitsverklaring	12
14	Technische data	13

1 Productoverzicht



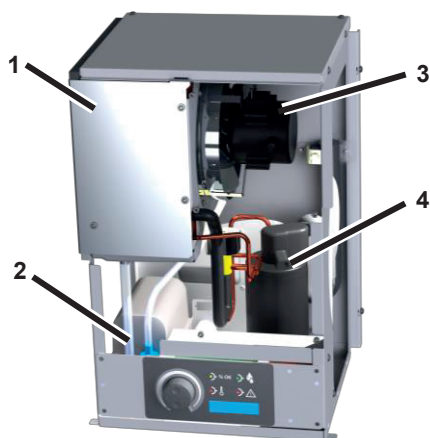
1	Aanzuigvlak met filter
2	Bedieningspaneel
3	Luchtuitlaat

Afb. 1: Vooraanzicht



1	Ophanging voor wandhouder
2	Afvoeruitlaat voor afvoerslang
3	Netstekker
4	Afvoerslang

Afb. 2: Achteraanzicht



1	Afdekking warmtewisselaar
2	Pomp
3	Ventilator
4	Compressor

Afb. 3: Binnenaanzicht

2 Overzicht bedieningspaneel

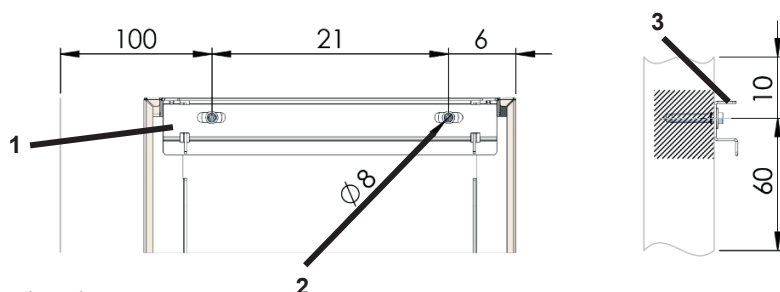


Afb. 4: Overzicht bedieningspaneel

1	Hygrostaat: 0 = Aus Cont. = continubedrijf	4	Bedrijfsuren
2	Signaallampjes	5	Bedrijfstoestand / Gewenste luchtvochtigheid
3	Actuele kamertemperatuur/ Actuele luchtvochtigheid		

Signaallampje	Toestand	Betekenis
	Licht op	Gewenste luchtvochtigheid bereikt
	Licht op	Ruimte wordt ontvochtigd
	Licht op	Buitentemperatuur <1 °C of > 34 °C
	Licht op	Storing
	Knippert	Pompstoring. De pomp start automatisch opnieuw nadat het probleem is opgelost.

3 Overzicht wandmontage



Afmetingen in cm

Afb 5: Overzicht wandmontage

1	Wandhouder	3	Bovenkant wandhouder
2	Boorgat Ø = 8 mm (2 stuks)		

4 Over deze bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding mag zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet worden gereproduceerd, vermenigvuldigd of verspreid.

Belangrijk: Lees de handleiding zorgvuldig vóór gebruik. Bewaar de handleiding om deze later te kunnen raadplegen.

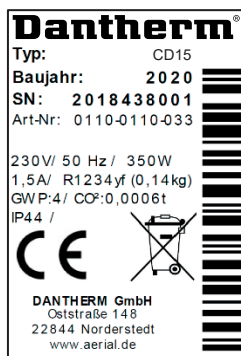
5 Productbeschrijving

De luchtontvochtiger reguleert de luchtvochtigheid in de ruimte. Het condenswater dat daarbij ontstaat, wordt via een afvoerslang weggepompt. De luchtontvochtiger is voorzien van een automatische ontthooifunctie. De luchtontvochtiger is ontworpen voor wandmontage.

Leveringsomvang

Luchtontvochtiger
Bedieningshandleiding
Wandhouder
Universele montageset voor wandmontage
Afvoerslang 12 x 2 mm met slangklep

Typeplaatje



Het typeplaatje bevindt zich op de behuizing.

6 Veiligheid

Beoogd gebruik en gebruiksomstandigheden

De luchtontvochtiger dient voor het ontvochtigen van lucht bij een atmosferische druk in gesloten binnenruimtes zoals kelders, garages en opslagloodsen en is ontworpen voor wandmontage.

De luchtontvochtiger mag alleen in ruimtes met een grondoppervlak van meer dan 4 m² worden opgehangen, bediend en opgeslagen.

De luchtontvochtiger mag alleen bij inachtneming van de technische gegevens worden gebruikt (zie laatste pagina).

Het gebruik van de luchtontvochtiger is niet toegestaan voor personen met fysieke, sensorische of psychische beperkingen en kinderen.

Elke gebruiker moet de bedieningshandleiding gelezen en begrepen hebben.

Voorzienbaar verkeerd gebruik

De luchtontvochtiger mag niet worden gebruikt:

- in ruimtes waar ontploffingsgevaar kan heersen;
- in ruimtes met een agressieve atmosfeer (bijv. veroorzaakt door chemicaliën);
- in ruimtes met water, waarvan de pH-waarde buiten het bereik van 7,0 tot 7,4 ligt;
- in ruimtes met zout of vloeistoffen met een zoutgehalte van > 1 %, zoals zoutwaterbaden;
- in ruimtes met ozonbehandelde lucht, een hoge concentratie oplosmiddelen of hoog stofgehalte.

Algemene veiligheidsvoorschriften

WAARSCHUWING! Ontploffings-, verbrandings- en vergiftigingsgevaar door koelmiddelen!

In het apparaat bevindt zich een reukloos, brandbaar koelmiddel dat bij onjuist gebruik kan leiden tot ontploffing, brand, letsel en vergiftiging. Der Kältemittelkreislauf steht unter Druck.

- Gebruik geen voorwerpen ter versnelling van het ontdooiproces.
- Berg de luchtontvochtiger niet op in ruimtes met permanente ontstekingsbronnen zoals open vuur, ingeschakelde gastoestellen of elektrische verwarmingen.
- De luchtontvochtiger mag niet worden aangeboord of aangestoken.
- Het apparaat mag alleen worden bediend in een voldoende geventileerde ruimte met een grondoppervlak van meer dan 4 m².
- Alle werkzaamheden aan het koelmiddelcircuit mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of door hem gemachtigde gekwalificeerde medewerkers. Voorafgaand aan de werkzaamheden moet het koelmiddelcircuit drukloos worden gemaakt via de ter beschikking gestelde voorzieningen.
- Neem de nationale voorschriften voor gasinstallaties in acht.
- Laat de koelmiddelen niet wegvloeien en gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.
- Vermijd contact met koelmiddelen.

WAARSCHUWING! Elektrische schok!

Werkzaamheden aan onderdelen die onder spanning staan of water op onderdelen die onder spanning staan kunnen levensgevaarlijke elektrische schokken veroorzaken.

- Vermijd contact tussen water en onderdelen die onder spanning staan.
- Schakel de luchtontvochtiger altijd uit als het apparaat wordt verplaatst en verwijder de netstekker.
- Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of gemachtigde medewerkers.

7 Uitpakken

Werkwijze

1. Controleer of de levering volledig is. Neem in geval van schade of onvolledige levering contact op met de vakhandelaar.
2. Verwijder de verpakking en gooi deze weg conform de lokale regelgeving.

8 Transport en aansluiting

Transport

WAARSCHUWING! Beknelling door verlies aan stabiliteit!

- Transporteer de luchtontvochtiger rechtop en beveilig het apparaat tegen kantelen of wegglijden.
- Plaats de luchtontvochtiger op een vlakke en vaste ondergrond.

WAARSCHUWING! Snijwonden en kneuzingen door fout transport

- Grijp niet in openingen van de luchtfilter.
- Transporteer de luchtontvochtiger met twee personen en gebruik geschikte hef- en transportmiddelen.

Werkwijze

1. Controleer of de afvoerslang en de netkabel van het apparaat zijn verwijderd.

2. Transporteer de luchtontvochtiger naar de gebruiksplaats.

Installatie van de luchtontvochtiger

WAARSCHUWING!

De luchtontvochtiger kan door verkeerde montage naar beneden vallen!

- Gebruik alleen de meegeleverde wandhouder en universele montageset.
- Installeer de luchtontvochtiger met twee personen.
- Zorg ervoor dat de wand stabiel en draagkrachtig is.

Vereisten

De lucht moet vrij kunnen circuleren. Dek de luchtopeningen niet af. De vrije ruimte voor de luchtuitlaat en luchtfilter moet minstens 100 cm bedragen.

Boven de wandhouder moet minstens 10 cm afstand tot het volgende voorwerp zijn om het apparaat te kunnen installeren.

Onder de wandhouder moet minstens 60 cm afstand tot het volgende voorwerp zijn.

Werkwijze

1. Verwijder de twee schroeven waarmee de wandhouder is voorge monteerd op de luchtontvochtiger en bewaar ze.
2. Lijn de wandhouder horizontaal uit met behulp van een waterpas en bevestig deze conform afb. 5 aan de wand.
Boorgat-Ø = 8 mm.
3. Hang de luchtontvochtiger met de ophanging in de wandhouder.
4. Schroef de luchtontvochtiger met de twee schroeven uit de 1e stap aan de wandhouder om het apparaat tegen vallen te beveiligen.

Afvoerslang aansluiten

OPGELET! Onvoldoende prestatie van het apparaat!

- ➡ Buig de afvoerslang niet.
- ➡ Zet geen voorwerpen op de slang.

Werkwijze

1. Bevestig de afvoerslang op de achterkant van het apparaat aan de afvoeruitlaat en zet deze vast met de slangklep.
2. Leid de afvoerslang weg van de luchtontvochtiger naar een afvoer (maximaal hoogteverschil: 3 m).

Elektrische aansluiting

Werkwijze

1. Controleer of de netspanning overeenkomt met de voedingsspanning in de technische gegevens.
2. Bescherm de contactdoos en het voedingsnet voldoende.
3. In vochtige ruimtes en/of op bouwterreinen moet een aardlekschakelaar worden geïnstalleerd.
4. Controleer of de netstekker geschikt is voor de contactdoos van het gebouw.
5. Controleer of de gebruikte contactdoos geaard is.
6. Steek de netstekker in de contactdoos.

9 Bediening

Ruimte ontvochtigen

OPMERKING: Laat de luchtontvochtiger voor ingebruikname, na het transport en na langere opslag ca. 15 minuten in zijn definitieve positie rusten.

Werkwijze

1. Controleer of het condenswater via een afvoerslang kan wegstromen.
2. Draai de hygrostaat van "0" naar "Cont". Stel de gewenste vochtigheid in op de hygrostaat. De luchtontvochtiger start alleen als de actuele luchtvochtigheid hoger is dan de gewenste luchtvochtigheid.

De lampje  licht op. Het apparaat treedt in werking. De luchtontvochtiger draait minstens 10 minuten. Zodra de gewenste luchtvochtigheid is bereikt, loopt de ventilator 30 minuten door.

Als de actuele luchtvochtigheid tijdens de nalooptijd met 5% toeneemt, knippert de lampje  en de compressor start na het verstrijken van de tijd opnieuw.

Als de hygrostaat is ingesteld op "Cont" is de luchtontvochtiger in continubedrijf.

Uitschakelen

Werkwijze

1. Hygrostaat op „0“ stellen.

10 Onderhoud en verzorging

WAARSCHUWING! Gezondheidsschade door stof!

- ➡ Reinig de luchtontvochtiger met perslucht uitsluitend in een open omgeving.
- ➡ Draag een beschermend masker en een veiligheidsbril.

WAARSCHUWING! Risico op letsel door draaiende ventilator.

Voor het openen van de deksel van de behuizing moet u:

- ➡ de netstekker uit de contactdoos trekken en minstens 15 s wachten;
- ➡ ervoor zorgen dat de ventilator gestopt is.

VOORZICHTIG! Risico op brandwonden door hete buizen!

Sommige buizen aan de binnenkant van de behuizing kunnen heet worden en lichte brandwonden veroorzaken.

- ➔ Laat de buizen voldoende afkoelen.

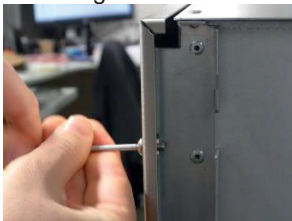
OPGELET! Materiële schade!

- ➔ Poetsmiddelen kunnen oppervlakken beschadigen. Gebruik uitsluitend milde reinigingsmiddelen.
- ➔ Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.

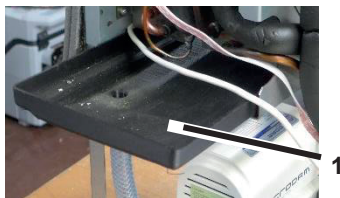
Reiniging en inspectie

Werkwijze

1. Schakel de luchtontvochtiger uit.
2. Trek de netstekker uit de contactdoos.
3. Verwijder de luchtfilter en reinig (bijv. met een stofzuiger) of vervang deze.
4. Controleer de afvoeruitlaat en de afvoerslang.
5. Plaats de gereinigde filter of een nieuwe filter. Gebruik uitsluitend originele filters.
6. Schroef de schroeven van de behuizing en de deksel los en verwijder de bekleding van de behuizing.

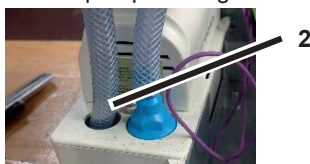


7. Schroef de schroeven van de afdekking van de warmtewisselaar los en verwijder de afdekking.
8. Trek de opvangbak (punt 1) een beetje uit en veeg deze af met een doek



9. Schuif de opvangbak weer terug.

10. **WAARSCHUWING!** Elektrische schok door wegstromend condenswater!
Zorg er na de reiniging van de opvangbak voor dat de druppelslang (punt 2) in de opening van de pomp wordt gestoken.



11. Blaas het apparaat voorzichtig uit met perslucht. Let erop dat alle onderdelen gereinigd worden.
12. Installeer de afdekking van de warmtewisselaar.
13. Monteer de bekleding van de behuizing.
14. Sluit de netkabel aan.

Reserveonderdelen en klantenservice

Bij vragen over de luchtontvochtiger of indien reserveonderdelen nodig zijn, kunt u contact opnemen met een officiële distributeur.

11 Probleemoplossing

Bij storingen moet u de volgende punten te controleren. Neem zo nodig contact op met Interland Techniek.

WAARSCHUWING! Vergiftiging door koelmiddelen, brandwonden, beknelling of elektrische schok tijdens onderhoudswerkzaamheden!

- Reparaties of onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden

uitgevoerd door de fabrikant of gemachtigde medewerkers.

- Schakel de luchtontvochtiger bij storingen uit en beveilig het apparaat tegen herinschakeling.
- Laat hete onderdelen voldoende afkoelen vóór het uitvoeren van werkzaamheden.

Foutmeldingen

Displayweergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Error E1 <Room temp>	Buitentemperatuur <1°C oder > 34 °C	Apparaat start automatisch weer op zodra de temperatuur weer ligt in het bereik van > 5 °C en< 30°C.
Error E2 <cooling system>	Storing van het koelsysteem	Neem contact op met AERIAL-service.

Storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De luchtontvochtiger levert een slechte en/of geen ontvochtigingsprestatie.	De luchtfilter is vervuild. De luchtontvochtiger krijgt te weinig lucht. Vervuilde filters kunnen het apparaat op den duur beschadigen.	Reinig de filter of vervang deze indien nodig.
De luchtontvochtiger is buiten bedrijf/ventilator en compressor werken niet.	De luchtontvochtiger is uitgeschakeld.	Schakel de luchtontvochtiger in.
	De luchtontvochtiger krijgt geen stroom.	Controleer de stroomvoorziening.
Pompstoring	De pomp is geblokkeerd, bijv. omdat het water niet via de afvoerslang kan wegstromen.	Controleer de afvoerslang.
	Pomp defect.	Neem contact op met Interland Techniek

12 Buitenbedrijfstelling, opslag en verwerking

Buitenbedrijfstelling

Werkwijze

1. Schakel de luchtontvochtiger uit.
2. Trek de netstekker uit de contactdoos.
3. Dek de luchtontvochtiger af met een doek ter bescherming tegen stof.

Opslag

- **VOORZICHTIG!** Letsel!
- Stapel niet meer dan twee luchtontvochtigers op elkaar.
- Beveilig de luchtontvochtiger tegen kantelen.

Werkwijze

1. Sla de luchtontvochtiger op bij 0 °C tot +40 °C.

Verwerking

- **OPGELET!** Gevaar door materiaal en stoffen
- Sorteert materialen naar type en overeenkomstig de plaatselijke recyclingsvoorschriften.
- Neem voor het verwijderen van grondstoffen en hulpstoffen de plaatselijke voorschriften en informatie in de veiligheidsgegevensbladen in acht.



Gooi de luchtontvochtiger niet weg bij het huishoudelijk afval, maar overeenkomstig de wettelijke bepalingen.

13 EG-conformiteitsverklaring

EG-conformiteitsverklaring in de zin van de Machinerichtlijn 2006/42/EG
bijlage II 1.A

Fabrikant: Dantherm GmbH Oststraße 148 22844 Norderstedt

Product: Luchtontvochtiger

Productnr.: CD15

Functionele beschrijving: De luchtontvochtiger dient voor het ontvochtigen van lucht bij atmosferische druk in gesloten ruimtes.

Er wordt uitdrukkelijk verklaard dat het product voldoet aan de relevante bepalingen van de volgende richtlijnen:

2006/42/EG Machinerichtlijn

2014/ 30/ EU Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

EN 60335-2-40:2003

EN 60204-1:2006

EN 378-2:2016

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13857:2008

EN ISO 14120:2015

De gevolmachtigde voor het samenstellen van de technische documentatie:
Manfred Föhlisch - Oststraße 148 - 22844 Norderstedt
Norderstedt, 30-3-2020

Technische Daten/Technical Data

	CD15
	230 V / 50 Hz
W max	350 W
	IP 44
	46 dB/A
 H/W/L	490 x 330 x 280 mm
	18,5 kg
GWP / CO ₂	4 / 0,0006 t
	Rotary
	R-1234yf/0,14 kg
	+ 1 °C - + 34 °C
△%	35 % - 99 %
 H	3 m
	225 m ³ /h
 30 °C / 80 %	15 l/d
 20 °C / 60 %	8.5 l/d

Interland Techniek | Klimaatbeheersing
 Tielenstraat 17, 5145 RC Waalwijk
 Telefoon: +31 (0)416 317 830
 E-mail: interlandtechniek@hcgroep.com
www.interlandtechniek.nl