

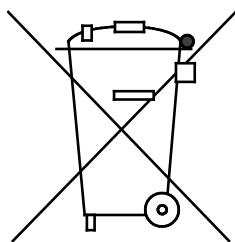
# CDT 30-40-60-90 MKIII

Service manual

Rev. 1.1

ee, It, lv

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer

Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

## Sissejuhatus

### Ülevaade

#### Sisukord

See juhend sisaldab järgmisi jaotisi:	
Sissejuhatus .....	1
Ülevaade.....	1
Üldhoiatused .....	3
Seadistamine ja kasutusjuhend .....	4
Toote ja funktsioonide kirjeldus .....	4
Ettevalmistus ja transpordijuhend.....	7
Kasutusjuhend .....	12
Lisatarvikud.....	17
Hooldusjuhend .....	18
Ennetav hooldus .....	18
Veaotsing .....	25
Utiliseerimine .....	26
Lisa .....	27
Tehnilised andmed .....	27
Mõõtmed.....	28
Elektriskeem .....	29
Vastavusdeklaratsioon.....	30
Register.....	31

*Jätkub järgmisel lehel*

## Ülevaade, jätk

---

**Õhukuivatid** Käesolev juhend kehtib järgmistele Danthermi kaasaskantavatele õhukuivatitele:

CDT 30 MK III, tootenumber 351110

CDT 40 MK III, tootenumber 351112

CDT 60 MK III, tootenumber 351114

CDT 90 MK III, tootenumber 351115

**Hoiatus** **Lugege see hooldusjuhend läbi ja järgige nõuetekohaseid kasutus- ja hooldusprotseduure.**

Enne õhukuivati kasutamist tuleb juhend lõpuni läbi lugeda. Teadlikkus masina ja selle ohutusseadmete nõuetekohastest kasutamisest on oluline, et vältida kahjustusi või kehavigastusi.

---

**Sihtrühm** See juhend on mõeldud kasutajatele ja tehnikutele, kes teevad ennetavaid hooldustöid ja parandusi.

Seadet võivad kasutada vähemalt 8-aastased lapsed ja piiratud liikumis-, tunnetus- või vaimsete võimetega inimesed või inimesed, kellel puuduvad kogemused ja teadmised, kui nad on järelevalve all või neile on õpetatud seadme ohutut kasutamist ning nad saavad aru kaasnevatest ohtudest. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta seadet puhastada ega hooldustöid teha.

---

**Autoriõigus** Juhendi või selle osade kopierimine ilma Danthermi kirjaliku loata on keelatud.

---

**Tingimused** Dantherm jätab endale õiguse toodet ja hooldusjuhendit muuta ja täiendada millal tahes ilma ette teatamata või selle kohustuseta.

## Üldhoiatused

### Hoiatus!

Õhukuivatid sisaldavad tuleohlikku külmaainet. Ohu välimiseks rakendage järgmisi ettevaatusabinõusid.

#### Tähelepanu!

- Võtke arvesse, et külmaained võivad olla lõhnata.

#### Asukoha nõuded (paigaldamine ja hoiustamine)

- Seade tuleb paigaldada ning seda tuleb kasutada ja hoida ruumis, mille põrandapind on suurem kui 4 m<sup>2</sup>. Kontrollige, kas on kohalikke eeskirju, mida peate seadme paigaldamisel või hoiustamisel järgima.
- Seadet tuleb hoida ruumis, kus pole pidevalt töötavaid süttimisallikaid (näiteks lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektrikütteseade).
- Töötamise ajal hoidke ventilatsiooniavad takistustest vabad.

#### Tegevused, mida vältida (töötamine ja käsitsemine).

- Seadme käsitsemisel olge eriti ettevaatlik, et mitte põhjustada kahjustusi, mis võivad viia jahutussüsteemi lekkimiseni.
- Ärge kasutage sulatamise kiirendamiseks või puhastamiseks meetodeid, mida tootja pole soovitanud.
- Ärge läbistage ega põletage.

#### Tulekahju korral

- Tulekahju korral võivad tekkida mürgised aurud. Seega peate tulekahju korral ruumist võimalikult kiiresti lahkuma.

## Seadistamine ja kasutusjuhend

### Toote ja funktsioonide kirjeldus

#### Sissejuhatus

See jaotis sisaldb toodete CDT30/40/60/90 MKIII ja nende funktsioonide kirjeldusi.

#### Kuidas see töötab

Õhuvool läbib õhkuivatit.

##### Kuidas õhk õhkuivati läbimisel muutub

Ventilaator imeb niiske õhu läbi filtri õhkuivatisse.

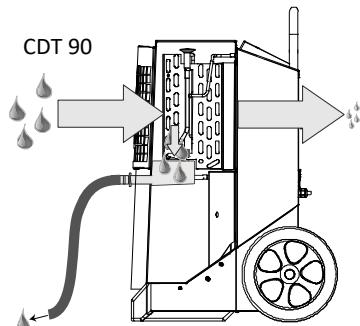
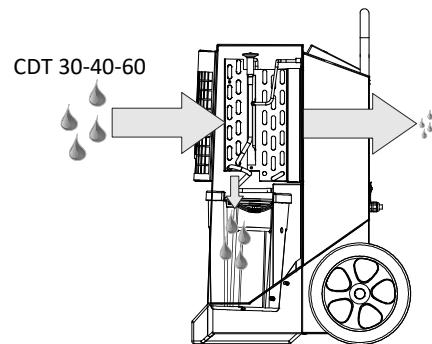


Õhk jahutatakse, mille tagajärvel kondenseerub õhuniiskus veetilkadeks, mis kas

- kogutakse veemahutisse (CDT 30–40–60) või
- juhitakse äravooluvooliku kaudu äravoolutorustikku (CDT 90).



Õhk soojendatakse uuesti, kasutades õhkuivati töötamisel eralduvat soojust (max temperatuuritõus +5 °C).

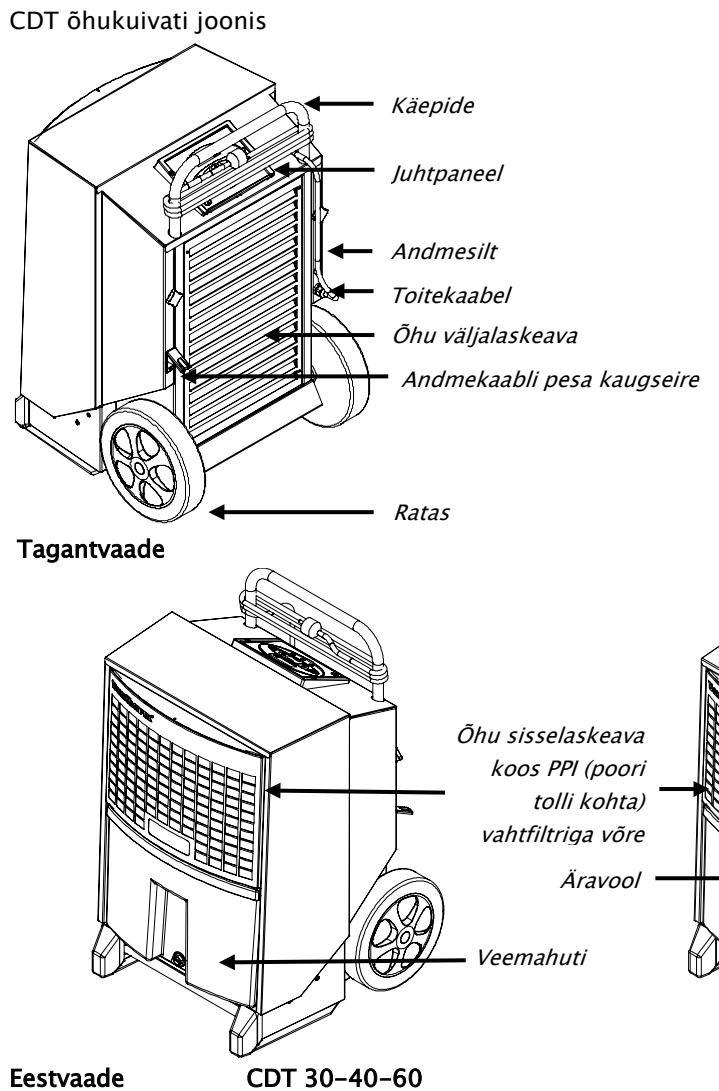


Pidev õhuringlus läbi õhkuivati vähendab õhu niiskussaldust järk-järgult ja tagab kiire ning sujuva kuivatamise. Õhkuivati võib töötada püsivalt ja seda saab juhtida ka sisseehitatud hügrostaadi abil.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Toote ja funktsioonide kirjeldus, jätk

### Joonis



### Veemahuti (CDT 30-40-60)

Kondenseerunud vee saab koguda veemahutisse või juhtida vooliku otsaku (valikvarustus) kaudu äravoolu.

Kui mahuti saab täis, lülitub õhkuivati automaatselt välja. Teavet veemahuti tühjendamise kohta lugege kasutusjuhendist. Õhkuivatit ei saa kasutada, kui veemahuti on eemaldatud.

### Äravool (CDT 90)

Kondensatsioonivesi kogutakse sissehitatud tilkumisalusele ja juhitakse kaasasoleva  $\frac{1}{2}$ -tollise voolikuühenduse kaudu äravoolu.

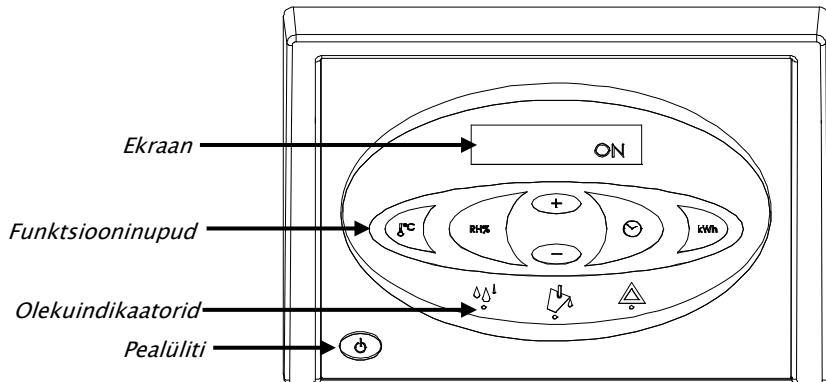
Voolikuühendus tuleks paigaldada kohe pärast lahtipakkimist.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Toote ja funktsioonide kirjeldus, jätk

### Juhtpaneel

### Juhtpaneeli joonis



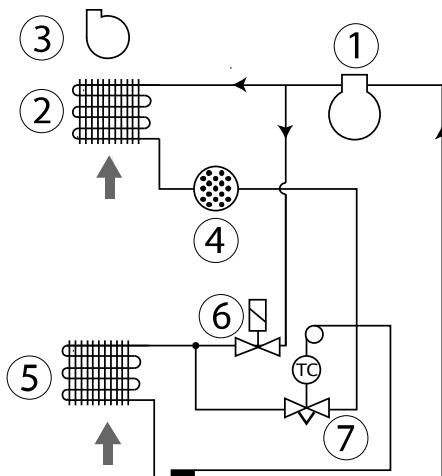
### Funktsioonid

#### Peafunktsioonid:

- käsitsi või automaatne juhtimine (sisseehitatud reguleeritav hügrostaat);
- välise hügrostaadi pesa;
- temperatuuri, suhtelise õhuniiskuse, tundide ja energiatarbimise (kWh) kuva;
- tunniloendur ja tarbitud kWh-d ilma 230 V ühenduseta;
- reguleeritav hooldusintervalli loendur.

Käesoleva juhendi kasutusjuhendi jaotises kirjeldatud kasutus.

### Jahutussüsteemi skeem



Nr	Kirjeldus	Nr	Kirjeldus
1	Kompressor	5	Aurusti
2	Kondensaator	6	Magnetklapp
3	Ventilaator	7	Termostaatiline paisventiil
4	Kuivfilter		

## Ettevalmistus ja transpordijuhend

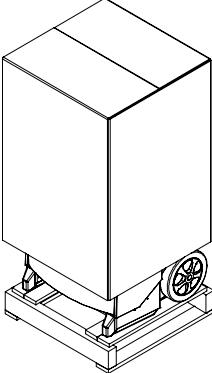
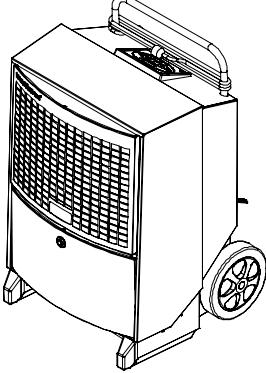
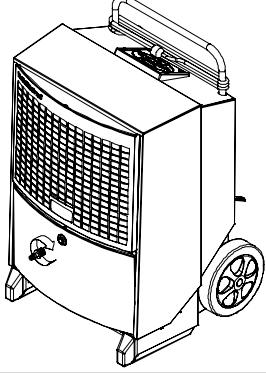
Sissejuhatus	Selles peatükis kirjeldatakse lahtipakkimist, ettevalmistust, transportimist ja hoiustamist
Hoiatus	Kui masin transporditi pikali asendis, laske sel enne kasutamist vähemalt üks tund püsti seista.
Lahtipakkimine (CDT 30-40-60)	CDT 30-40-60 lahtipakkimiseks tehke järgmist.

Samm	Tegevus	Joonis
1	Avage kasti pealmine osa.	
2	Asetage kast vertikaalasendisse, nii et rattad jääävad allapoole.	
3	Võtke masin kastist välja.	
4	Keerake nupud lahti, tömmake käepide soovitud kõrgusele ja seejärel keerake nupud kinni.	
5	Eemaldage juhtpaneelilt kaitsekile.	

Jätkub järgmisel lehel

## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

**Lahtipakkimine** (CDT 90) CDT 90 lahtipakkimiseks tehke järgmist.

Samm	Tegevus	Joonis
1	Võtke kast õhukuivati ümbert ära.	
2	Tõstke õhukuivati alusele. Nüüd on see valmis paigaldamiseks, nagu allpool näidatud.	
3	Ühendage kaasasoleva vooliku otsak.	
4	Eemaldage juhtpaneelilt kaitsekile.	

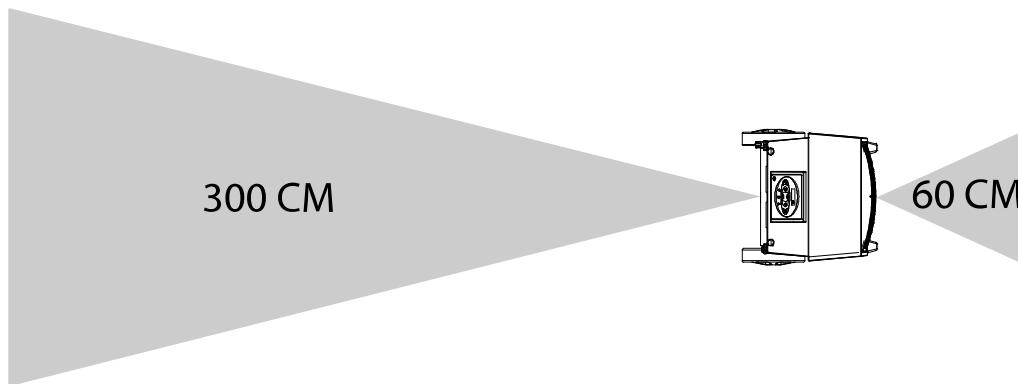
*Jätkub järgmisel lehel*

## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

### Paigutamine

Paigutage õhkuivati kohta, kus seda ümbritseb rohke õhuringlus. Õhu sisselaskepoolle peab jääma vähemalt 60 cm vaba ruumi ja õhu väljalaskepoolle 3 meetrit vaba ruumi. Pidage meeles ka järgmist:

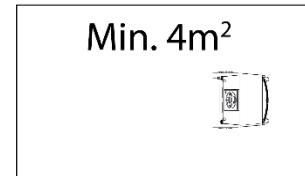
- Töö ajal peavad ventilatsiooniavad olema takistusteta.



### Asukoha nõuded

Kuna õhkuivatid sisaldavad tuleohlikku külmaainet, tuleb järgida järgmisi nõudeid asukohale.

- Seade tuleb paigaldada ning seda tuleb kasutada ja hoida ruumis, mille põrandapind on suurem kui  $4 \text{ m}^2$ . Kontrollige, kas on kohalikke eeskirju, mida peate seadme paigaldamisel või hoiustamisel järgima.
- Seadet tuleb hoida hästiventileeritud ruumis, mille suurus vastab pindalale  $4 \text{ m}^2$ .
- Seadet tuleb hoida ruumis, kus pole pidevalt töötavaid süttimisallikaid (näiteks lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektrikütteseade).



### Optimaalne töötamine

Veenduge, et tuba, kus te soovite õhuniiskust vähendada, on suletud ja masin on paigutatud soojasallikatest (nt radiaatorid) kaugemale.

### Elektriühendus

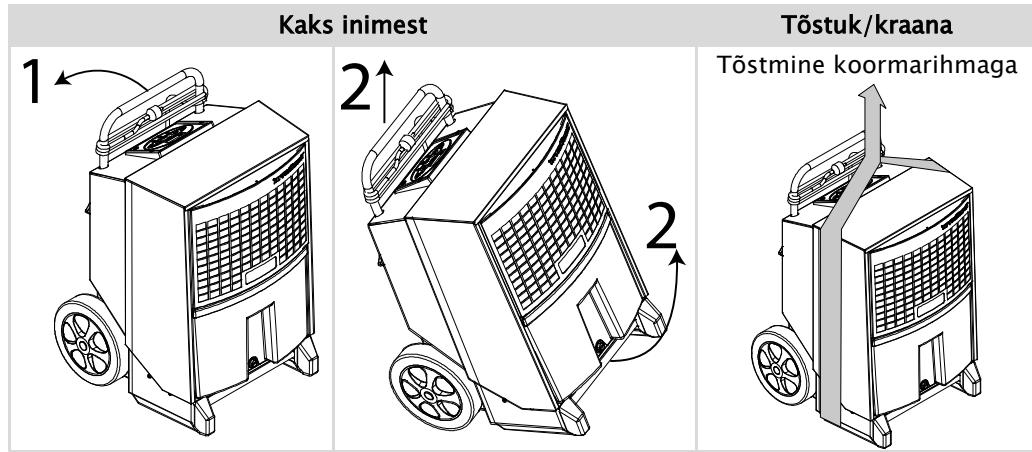
Masinaga on kaasas 3,5 m toitekaabel ja selle saab ühendada igasse 230 V, 50 Hz pessa, millel on 10–16 A kaitse.

Kui pistikul on 3 kontakti, sealhulgas kaitsemaandusjuht, tuleb kasutada pistikuadapterit (lisatarvik – toode nr 396249).

Hoiatus! Kui toitekaabel on kahjustatud, peab tootja, tema hooldustehnik või võrdse kvalifikatsiooniga isik kaabli ohu välimiseks välja vahetama.

## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

**Õhukuivati trans-** Masinat saab liigutada kahekesi või kraana abil. Vaadake alljärgnevaid suuniseid.  
**portimine või liiguta**-Masina töstmisel tuleb järgida köiki kohalikke ohutuseeskirju!  
**mine**



### Trepid

Rattad on paigutatud nii, et masinat saaks tömmata trepist üles ilma masina korput või treppi kahjustamata.

*Jätkub järgmisel lehel*

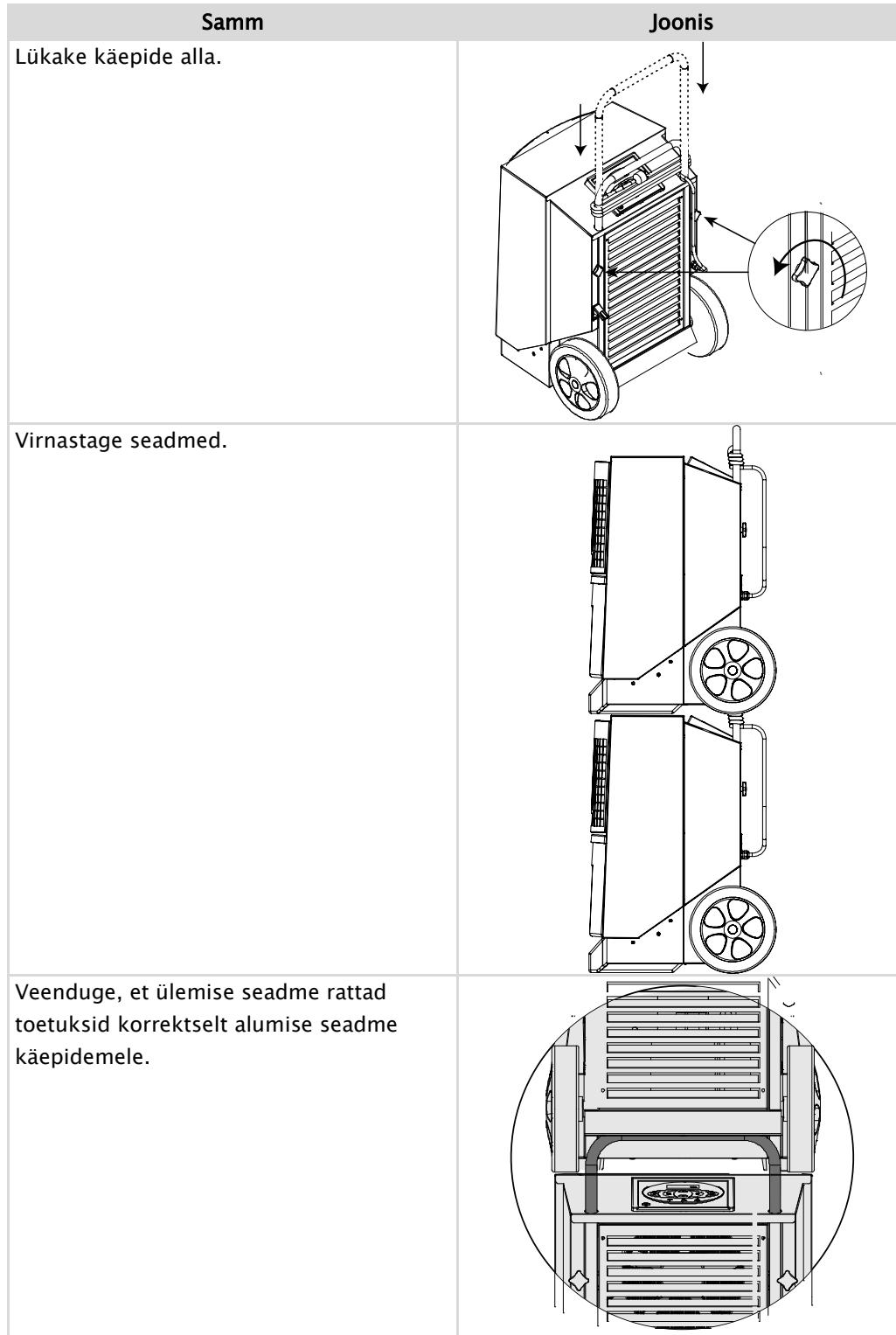
## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

### Hoiustamine (CDT 30-40-60)

CDT 30-40-60 õhkuivatite hoiustamisel võib üksteise peale asetada 2 ühesuurust seadet (näidatud allolevas tabelis).

Märkus.

- Ärge virnastage rohkem kui kahte seadet.
- Ärge virnastage mudelit CDT 90.



## Kasutusjuhend

### Sisse-/väljalülitamine ja tööolek

Allolev tabel tutvustab sisse-/väljalülitamisfunktsooni kasutamist ja kuvatavaid tekste.

Nupp	Ekraan
	<b>ON (SEES)</b> – püsiv töö <b>INT HYG ON (SISEMINE HÜGROSTAAT SEES)</b> – tööd juhib sisemine hügrostaat
	<b>INT HYG STOP (SISEMINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b> – kui saavutatakse sisemise hügrostaadi seadepunkt
	<b>EXT HYG ON (VÄLINE HÜGROSTAAT SEES)</b> – tööd juhib väline hügrostaat
	<b>EXT HYG STOP (VÄLINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b> – kui saavutatakse välise hügrostaadi seadepunkt
	Väljalülitamine
	Roheline LED-tuli annab märku aktiivsest õhkuivatusest.

### Sisemise hügrostaadi kasutamine

Allolev tabel tutvustab hügrostaadi funktsiooni kasutamist ja kuvatavaid tekste.

Samm	Nupp	Tagasiside
Vajutage ja hoidke all		<b>HYG SET RHxxx% (HÜGROSTAADI SEADEPUNKT)</b> – vilgub 5 sekundit. Seejärel lülitub õhkuivati sisemise hügrostaadi juhtimisele koos seadepunktiga (seadepunkti saavutamisel kuvatakse ekraanil kiri <b>INT HYG STOP (SISEMINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b> )
Vajutage (kui vilgub)		RH% väärtuse seadmiseks vajutage vilkumise korral nuppu +/- . Uus väärtus salvestatakse, kui viimasest nupuvajutusest on möödunud 5 sekundit.
<b>HYG OFF</b>		
Vajutage ja hoidke all, kuni hakkab vilkuma		<b>HYG SET RHxxx% (HÜGROSTAADI SEADEPUNKT)</b> – vilgub 5 sekundit.
Vajutage 1 kord (vilkumise ajal)		<b>HYG OFF (HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b> hakkab vilkuma. Seadistus salvestatakse 5 sekundi pärast. Seejärel lülitub õhkuivati püsivale tööle.

### Välise hügrostaadi kasutamine

Kui väline hügrostaat on ühendatud, lülitub masin automaatselt selle kasutamisele. Kõiki seadepunkti sätteid tuleb nüüd reguleerida välisel hügrostaadil (seadepunkti saavutamisel kuvatakse ekraanil kiri **EXT HYG STOP (VÄLINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)**).

Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

### Tunniloendur

Sisseehitatud tunniloendur salvestab töötundide koguarvu (ei saa lähtestada) ja järelejäänud tundide arvu järgmise hoolduseni (reguleeritav). Hoolduse tunniloendur on tarnimisel välja lülitatud.

Samm	Nupp	Tagasiside
Vajutage ja hoidke all		<b>SERVICE xxxxh (HOOLDUS)</b> – näitab tundide arvu järgmiste ametlike hoolduseni. See väärthus salvestatakse automaatselt pärast 5 sekundit vilkumist ja funktsioon lülitub sisse, kui see pole veel aktiveeritud. Kui hooldusintervallide määratud tundide arv on aegunud, kuvatakse ekraanil kiri <b>SERVICE (HOOLDUS)</b>
<b>SERVICE OFF (HOOLDUS VÄLJAS)</b>		
Vajutage ja hoidke all, kuni hakkab vilkuma		<b>SERVICE xxxxh (HOOLDUS)</b> – näitab tundide arvu järgmiste ametlike hoolduseni.
vajutage 1 kord (vilkumise ajal)		<b>SET SERVICE OFF</b> – inaktiveerib hoolduse taimeri funktsiooni. Uus väärthus salvestatakse, kui viimasest nupuvajutusest on möödunud 5 sekundit.

### Kuvatavad tekstit

Allolev tabel tutvustab, kuidas kasutada põhifunktsioone.

Nupp	Tagasiside
	XX°C – näitab praegust toatemperatuuri
	<b>Actual RH%</b> ( <b>tegelik RH%</b> ) – näitab tegelikku mõõdetud suhetelise õhuniiskuse väärust
	XX kWh – näitab kogu energiatarbimist kWh-des. Ei saa lähtestada
	xxxxh – näitab masina töötundide koguarvu. Ei saa lähtestada

Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

<b>Kuvatav tekst, kui seade pole vooluvõrgust ühendatud</b>	Masin on sissehitatud aku, mis võimaldab tekstide kuvamist, kui masin on vooluvõrgust eemaldatud. Kui masin on vooluvõrgust eemaldatud, on võimalik näha järgmisi tekste.
---	---

Nupp	Tagasiside
 hoidke all ja  vajutage üks kord	Kuvab kogu energiatarbimise (kWh)
 hoidke all ja  vajutage üks kord	Näitab öhupuhasti töötundide koguarvu

**Mäluaku vahetamine** Kui tunniloendureid ei ole võimalik vooluvõrgust eemaldatuna näha, on mäluaku ilmselt tühi. Vahetamiseks toimige järgmiselt.

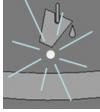
Tegevus	
Hoiatus! Enneaku vahetamist tuleb masin alati vooluvõrgust eemaldada.	
1	Keerake juhtpaneeli mölemal küljel olevad kruvid lahti ja tõstke juhtpaneel ettevaatlikult ülemisest servast üles.
2	Löigake akut hoidev juhtmeköidis läbi. Asendageaku, kasutades uut juhtmeköidist, mis on max 2,5 mm lai. Kasutage ainult AAA-tüüpi leelispatareisid. Patareiga trükkplaadi joonis on esitatud elektriskeemil leheküljel 29.

Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

### Veateated

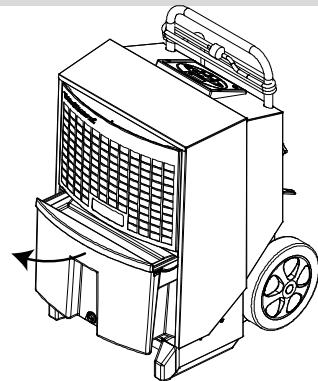
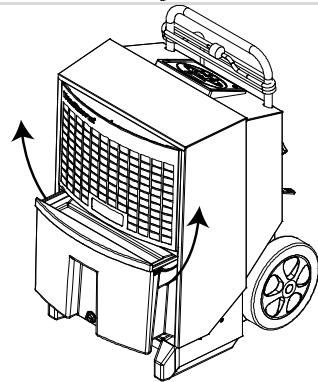
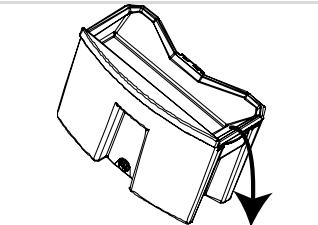
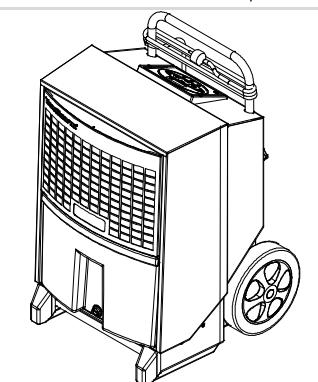
Ülevaade võimalikest riketest, mis takistavad tavapärasest tööd.

Veateade	Joonis	Põhjus	Lahendus
CDT 30-40-60: Keskmine LED-tuli põleb kollaselt koos tühjendamise sümboliga ja ekraanil kuvatakse kiri <b>FULL (TÄIS)</b>		Veemahuti on täis või tegemist on veepumba (lisatarvik) rikkega.	Vaadake allpool asuvat tühjendamise juhendit või kontrollige pumba väljalaset.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>HIGH TEMP (KÖRGE TEMPERATUUR)</b>		Rõhk või temperatuur kõrgröhuelemendis on liiga kõrge.	Kontrollige filtrit ja õhkuivati õhuteede puhtust.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>AMBIENT TEMP (KESKKONNATEMPE RATUUR)</b>		Toatemperatuur on normaalvahemikust väljas.	Asetage õhkuivati ettenähtud temperatuurivahemikku 3-32 °C.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>SENSOR FAIL (ANDURI RIKE)</b> . Üks sisemistest anduritest on defektne. Kasutage nuppu +/-, et lülituda kolme võimaliku veateate vahel		<b>SENSOR FAIL (ANDURI RIKE)</b>	
		1: <b>EVAP FAIL (AURUSTI RIKE)</b> – aurusti termomeeter on rikkis	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
		2: <b>COND FAIL (KONDENSAATORI RIKE)</b> – kondensaatori termomeeter on rikkis	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>STOP (LP VÄLJAS)</b>		3: <b>ROOM FAIL (TOA RIKE)</b> – toatermomeeter on rikkis	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
		Leke jahutussüsteemis	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.

Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

**Veemahuti tühjenda**—Veemahuti tühjendamiseks pole vaja õhkuivatit välja lülitada. Õhkuivati lülitub automaatselt välja, kui veemahuti eemaldatakse.  
**mine**  
**(CDT 30-40-60)** Veemahuti tühjendamiseks toimige järgmiselt.

Samm	Tegevus	Joonis
1	Tõmmake veemahuti selle esiküljel olevast käepidemest pooleldi välja.	
2	Võtke veemahuti külgmistest käepidemetest kinni ja töstke see õhkuivatist välja.	
3	Kallake veemahuti selle küljel asuva tila kaudu tühjaks.	
4	Asetage veemahuti tagasi.  <b>Oluline!</b> Veenduge, et veemahuti on lükatud lõpuni masinasse.	

## Lisatarvikud

Sissejuhatus	Lisateavet lisatarvikute kohta saab Danthermilt.
Loend	Järgnevalt on toodud täielik loend CDT-seeria lisatarvikutest koos jooniste, kirjelduste ja tootenumbritega.

Lisatarvikud	Joonis	Kirjeldus	CDT-tüüp	Toote nr
Hügrostaat		<p>Kui hügrostaat on ühendatud, saab õhkuivati töötada automaatselt olenevalt tegelikust õhuniiskusest.</p> <p>Hügrostaate on kaks versiooni.</p> <p>Hügrostaat 0,4 m toitekaabli, pulkpistiku ja seinakinnitusega</p> <p>Hügrostaat 3 m toitekaabli ja pulkpistikuga</p>	Kõik	396242
Klapp ja vooliku keere		Kuulkraan, messingust vooliku keere ja röngasklamber	Kõik	396243
Kondenseerunud vee pump		Kondensaadipumba kasutamisel pole vaja veemahutit tühjendada.	CDT 30/30S	075616
Seinakinnitus		Õhkuivati saab seinale kinnitada.	CDT 40/40S/60	075617
			CDT 30/30S	396247
Taani pistikupesa koos maandusklemmi ga		Adapter Euroopa pistikupesadele koos maandusega	CDT 40/40S/60	396248
			Kõik	396249

## Hooldusjuhend

### Ennetav hooldus

#### Hoiatus

Ennetav hooldus on vajalik rikete ärahoidmiseks.

Enne masina hooldamist tuleb see alati vooluvõrgust eemaldada!

Toode sisaldab tuleohtlikku külmaainet. Enne süsteemi kallal töötamist viige tuleohu vähendamiseks läbi järgmised ohutuskontrollid.

- Puudub lahtist leeki
- Puuduvad elektrilised süttimisallikad (avatud elektrikontaktid)
- Puuduvad mehaanilised süttimisallikad (lihvimisprotsessid)
- Tööala läheduses pole tuleohtlikke materjale
- Ala on hästi ventileeritud
- Kontrollige külmaainet

#### Muud ohutusabinõud

- Tehnikuid ja teisi samas piirkonnas töötavaid inimesi tuleb teavitada tehtavast tööst.
- Tööala ümbritsev piirkond tuleb eraldada.
- Pange ala juurde märk „Suitsetamine keelatud“.

Kui jahutusseadet või selle juurde kuuluva osi on vaja kuumtöödelda, peavad käepärast olema järgmised asjakohased tulekustutusvahendid.

- Kuiv pulber
- CO<sub>2</sub>
- Pihustatud vesi
- Alkoholikindel vaht

#### Kasutajakontroll (kontrollnimekiri)

Kontrollnimekiri on möeldud kasutajatele ennetava hoolduse tegemiseks. Selle seadme kontrollimiseks pole vaja erioskusi. Kontrollnimekirjas on teave järgmiste asjade kohta:

- milliseid osi tuleb kontrollida;
- kontrollimise sagedus (kord **aastas**, **kuus**, **nädalas**, **päevas**);
- kontrolli läbiviimine;
- sobivus- ja mittesobivuskriteeriumid.

#### Iga-aastane hooldus või hooldus vastavalt loendurile

Toimetage õhkuivati volitatud teeninduskeskusesse, kui hooldusintervalli loendur aegub või vähemalt kord aastas.

Masin läbib põhjaliku hoolduse ja ülevaatuse, kontrollitakse jahutussüsteemi lekkeid ja elektriohutust.

Dantherm annab ka teeninduse kontaktid, kus teostatakse 18-punklist hooldusprogrammi. Lisateabe saamiseks võtke ühendust lähima Danthermi edasimüüjaga.

Kvalifitseeritud ja volitatud spetsialistide kontrollnimekirja saamiseks võtke ühendust Danthermiga.

#### Varuosad

Aadressilt [Dantherm.com](http://Dantherm.com) leiate meie veebipoe CDT õhkuivatite varuosadega.



## Ennetav hooldus, jätk

Kontrollnimekiri  
(kasutaja)  
- lehekülg 1

Mis	Sagedus	Kuidas	Kriteeriumid	✓	÷	X
<b>Kasutusjuhend:</b>  kas kasutusjuhend on saadaval kohalikus	P	Visuaalselt	Sobib: kasutusjuhend on olemas.			
<b>Märgistused</b>						
Andmesilt	A	Visuaalselt	Sobib: märgistused on loetavad.			
Tooteni	A		Ei sobi: Märgistused tuleb asendada, kui need on kahjustatud, loetamatud või kui neid on muudetud.			
Kontrollimäärgistus	A	Kontrollige, kas kölik märgistused on loetavad ja originaalsed, ilma vigastuste ning muudatuseta.				
Hoiatused	A					
<b>Elektriseadmed Toitekaabel</b>						
Pistik ja kaabel	K	Visuaalselt.	Sobib: pistikul ja kaablitel pole kahjustusi ega mõrasid.			
PE-pistik (maandus) / adapter	K	Kontrollige, et pistikul ja kaablitel poleks lahti erinevaid märke.	Sobib: pistik sobib pistikupesaga või on varustatud adapteriga.			
<b>Elektriseadmed Sisemised kaablid</b> (Hooldage kuumasiid pindu! Eemaldage esivöre ja kontrollige seadme sisemisi kaableid.)						
Alus	A	Visuaalselt	Sobib: kaablid on klemmidesse paigutatud.			
Pistik ja kaablid	A	Kontrollige, kas kölik ühendused on kinnitatud ja korralikult klemmidesse	Sobib: pistikul ja kaablitel pole kahjustusi ega mõrasid.			

## Ennetav hooldus, jätk

Kontrollnimekiri  
(kasutaja)  
- lehekülg 2

Mis	Sagedus	Kuidas	Kriteeriumid	✓	÷	X
Kas töötundide loendur töötab?	A	Visuaalselt	Sobib: käivitage õhukuivatija kontrollige, kas tunniloendur töötab.			
Kas MED-loendur töötab?	A	Visuaalselt	Sobib: käivitage õhukuivatija kontrollige, kas MED-loendur mõõdab energiatarvet.			
Ekraan	A	Visuaalselt	Sobib: ekraan on valgustatud. Ekraan on loetaav.			
<b>Õhukuivati korpus</b>						
Puhastamine	K	Visuaalselt	Sobib: puhas, öli- ja mustusevaba.			
Ventilatsiooniavad vabalt lähipääsetavad	K	Visuaalselt	Sobib: ventilatsiooniavad on tolmust ja mustusest vabad.			
Deformatsionid, praoed või mõrad	A	Visuaalselt	Sobib: deformatsioon < 5 mm. Plaatide vahed < 5 mm.			
Käepideme kinnikillumine ja kahjustus	A	Manuaalne kontroll	Sobib: pole lahtiseid ega puuduvaid kruvisid. Käepidemel pole ilmseid kahjustusi. Käepide libiseb hõlpsalt üles ja alla. Kui käskikruvid on kinni keeratud, ei saa käepide üles ega alla libiseda.			
Tihendid	A	Visuaalselt	Sobib: kõik tihendid on olemas ja ilma pragudeta.			
Rataste visuaalne kontroll	A	Visuaalselt	Sobib: rattad veerevad vabalt, ilma takistuseta. Ratastel pole ilmseid kahjustusi.			

## Ennetav hooldus, jätk

Kontrollnimekiri  
(kasutaja)  
- lehekülg 3

Mis	Sagedus	Kuidas	Kriteeriumid	✓	÷	X
Ees- ja tagavõre (funktsoon ja kinnitus)	A	Visuaalselt	Sobib: filter on paigaldatud. Väljalaaskevõre või väljalaskeplaat (S-moodul) on paigaldatud ja kinnitatud nelja kruviga.  CDT 30S ja CDT 40S õhu			
<b>Vee kogumine</b>						
Kas veemahuti on korras?	A	Täitke veega ja kontrollige, et vesi ei leiks mahutist välja.	Sobib: lekked pole.			
Kas ujuuk töötab korralikult?	A	Veemahuti eemaldatakse töö ajal. Öhukuivati peab töötamise lõpetama.	Sobib: öhukuivati lõpetab töötamise 10 sekundi järel. Ei sobi: öhukuivati ei lõpetata töötamist.			
Kas ärvavool tilkumisalusest on korras?	A	Täitke veega ja kontrollige, et vesi voolaks ärvavoolu.	Sobib: ärvavooluavas pole takistusi.			
Kas pump töötab korralikult?	A	Täitke veega, käivitage öhukuivati ja kontrollige, kas pump lälitub sisse ja tühjendab mahuti.	Sobib: pump lälitub sisse ja tühjendab mahuti.			
<b>Juhtnupud:</b> start (sisse) / stop (välja)	K	Vajutage kuivati sisselülitamiseks ja uuesti väljalülitamiseks.	Sobiv sisselülitus: öhukuivati lälitub sisse 2 sekundi järel. Sobiv väljalülitus: öhukuivati lälitub välja 2 sekundi järel.			

## Ennetav hooldus, jätk

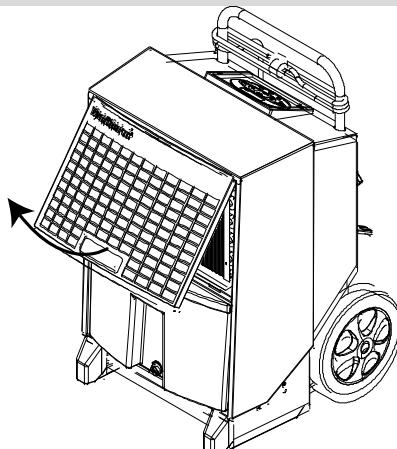
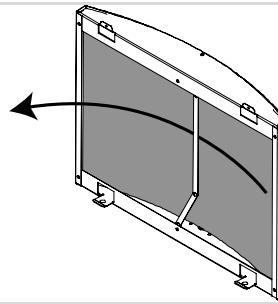
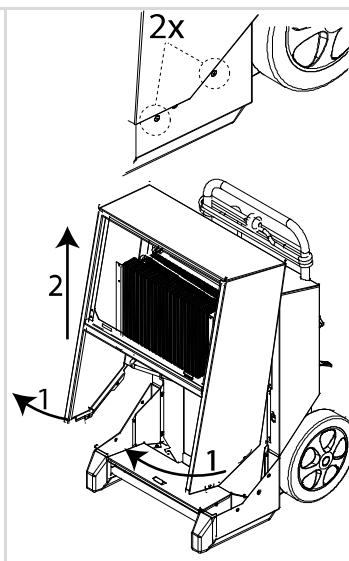
Kontrollnimekiri  
(kasutaja)  
- lehekülg 4

Mis	Sagedus	Kuidas	Kriteeriumid	✓	÷	X
<b>Jahutussüsteem</b>						
Kas isolatsioon on korras?	A	Visuaalselt	Sobib: isolatsioon on täielik ning ilma aukude ja praguudeta.			
Torulekked	A	Kas torud on kahjustamata ja roostevabad? Kas kompressor põhja on kogunenud õli? Kas kompressoris või jahutussüsteemis on muid lekete märke?	Sobib: torud on kahjustamata, roostevabad ja mõlkideta. Kompressoril põhja pole kogunenud õli.			
Kas jahutussüsteem töötab?	A	Käivitage õhukuivati ja kontrollige, kas pinnad muutuvad külmaks.	Sobib: pinnad muutuvad külmaks.			
Kas kütte-/jahutuspinnad on puhtad?	A	Eemaldage õhufilter ja kontrollige visuaalselt kütte-/jahutuspindu.	Määrdunud pindu puhastatakse pehme harjaga.			
Kas ribid on kahjustamata?	A	Eemaldage õhufilter ja kontrollige	Paindunud ribid painutatakse sиргeks.			
<b>Ventilaatsioon</b>						
Kas ventilaatorid on puhtad?	A	Visuaalselt	Sobib: puhas, õli- ja mustusevaba.			
Kas ventilaator liigub vabalt, takistusteta?	A	Visuaalselt	Sobib: ventilaator töötab käsitsi keerates vabalt, takistuseta.			
Kas filtrid on puhtad ja kahjustamata?	A	Visuaalselt	Sobib: puhas, õli- ja mustusevaba.			

## Ennetav hooldus, jätk

### Igakuine puhastamine

Igakuine puhastusprotseduur

Samm	Tegevus
1	<p>Avage ja tõstke eesmine võre üles.</p> 
2	<p>Eemaldage filter ja loputage seda soojas seebivees või puhastage tolmuimejaga, kui filter on vaid kergelt määrdunud.</p> <p>Filter tuleks välja vahetada, kui see on väga määrdunud. Vaadake varuosade jaotist.</p> 
3	<p><b>Ainult CDT 30-40-60:</b> Puhistage veemahuti.</p>
4	<p>Eemaldage mölemalt küljelt 2 kruvi ja toimige järgmiselt, sõltuvalt seadmest:</p> <p><b>CDT 30-40-60:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tõstke katet umbes 30° võrra</li> <li>2. Tõstke kate üles.</li> </ol> <p><b>CDT 90:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. avage kate umbes 5° võrra</li> <li>2. Tõstke katet umbes 1-2 cm, kuni see tuleb korpusse ülemisest osast lahti.</li> </ol> <p>Tõmmake kate ettevaatlikult üle voolikuühenduse.</p> <p><b>HOIATUS!</b> Olge ettevaatlik teravate äärte suhtes.</p> 

Jätkub järgmisel lehel

## Ennetav hooldus, jätk

Igakuine puhastamine, jätk	Samm	Tegevus
	5	<p>Puhastage aurusti pind pehme harja, tolmuimeja või suruõhuga.</p> <p><b>HOIATUS!</b> Olge ettevaatlik teravate äärte suhtes.</p>
	6	<p><b>Ainult CDT 90:</b> Eemaldage kaks TX20 kruvi tilkumisaluse esiosast, eemaldage ja puhastage alus</p> <p>NB! Tilkumisalust tagasi asetades veenduge, et aluse tagumine serv toetuks õhkuivati sees olevale äärele</p>
	7	<p><b>CDT 30-40-60:</b> Asetage kate ja veemahuti tagasi.</p> <p><b>CDT 90:</b> Asetage korpusse kate tagasi, juhtides kõigepealt sellest läbi voolikuühenduse, pärast mida töstke kate üle korpusse ülemise serva</p>
<b>ÄRGE</b> lähtestage igakuise hoolduse käigus hooldusintervalli loendurit		

## Veaotsing

### Veaotsing

Kasutage allpool olevat tabelit probleemide või vigade tuvastamiseks ja kõrvaldamiseks.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
<ul style="list-style-type: none"> <li>Õhukuivati ei käivitu.</li> <li>Ekraan ei lülitu sisse.</li> </ul>	Pistik pole vooluvõrku ühendatud.	Veenduge, et õhukuivati on vooluvõrku ühendatud. Kontrollige vajaduse korral pistikupesa, ühendades sinna mõne teise elektriseadme.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Õhukuivati ei käivitu.</li> <li>Roheline tuli ei põle.</li> <li>Ekraanil kuvatakse kiri <b>HYG STOP (HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b></li> </ul>	Hügrostaat on mõõtnud õhuniiskuse määratud seadepunktist madalamaks ja lülitunud välja, et elektrit säästa.	Vähendage hügrostaadi seadepunkti või lülitage see käsitsi juhitimisele. Vt Sisemise hügrostaadi kasutamine jaotist leheküljel 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Põleb kollane tuli</li> <li>Ekraanil kuvatakse <b>Full (täis)</b></li> </ul>	Mahuti on täis või pump (lisatarvik) ummistunud.	Tühjendage veemahuti või eemaldage pumba ummistus.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Punane tuli põleb.</li> </ul>	Rike seiskab masina töö.	Vaadake kasutusjuhendi tabelit veateadete kohta leheküljel 15
<ul style="list-style-type: none"> <li>Õhukuivati töötab.</li> <li>Roheline tuli põleb.</li> <li>Ekraanil vilgub kiri <b>SERVICE (HOOLDUS)</b></li> </ul>	Määratud hooldusintervalli aeg on täis.	Hooldage toodet vastavalt hoolduse loenduri aegumise jaotisele.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Õhukuivati töötab.</li> <li>RH% aktiveerumisel kuvatakse ekraanil kiri <b>SENSOR FAIL (ANDURI RIKE)</b></li> </ul>	RH% andur on defektne.	Asendage RH% andur.
<ul style="list-style-type: none"> <li>kWh-sid ja tunde ei kuvata ilma toiteta.</li> </ul>	Mälu aku on tühi.	Asendage aku. Vt lk 14.

### Märkus.

- Kui masin ei tööta korralikult, lülitage see kohe välja!
- Enne veaotsingu alustamist oodake üks minut, sest elektroonika võis masina ohutuse tagamiseks välja lülitada.

### Lisateave

Kui õhukuivati ei taaskäivitu, võtke ühendust Danthermi edasimüüjaga. Sama kehtib ka juhul, kui masin töötab ilma vett kondenseerimata. Jahutussüsteemis võib olla rike, mida peab kontrollima hooldustehnik.

## Utiliseerimine

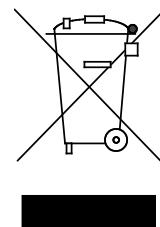
**Hoiatus** See toode on loodud kestma aastaid. Toote utiliseerimisel tuleb järgida kõiki siseriiklikke seadusi ja protseduure keskkonna kaitsmiseks.

**Külmaaine eemaldamine** Toode sisaldb tuleohtlikku külmaainet.  
Enne külmaaine eemaldamist tehke järgmist.

Tegevus	
1	Eemaldage seade vooluvõrgust.
2	Enne protseduuri alustamist veenduge järgmises: <ul style="list-style-type: none"> <li>• külmaaine balloonide käsitlemiseks on vajaduse korral olemas mehaanilised vahendid;</li> <li>• kõik isikukaitsevahendid on saadaval ja neid kasutatakse õigesti;</li> <li>• taastumisprosess peab alati toimuma pädeva isiku järelevalve all;</li> <li>• kogumisvahendid ja balloonid vastavad asjakohasele standardile.</li> </ul>
3	Kasutage ainult sobivaid külmaaine kogumisballoone ja veenduge, et need oleksid enne kogumise alustamist kaaludele asetatud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge segage külmaaineid kogumisseadetes ning eelkõige mitte balloonides.</li> </ul>
4	Käivitage kogumismasin ja töötage tootja juhiste järgi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge täitke balloone ääreni. (Vedelik ei tohi ületada 80% balloonist).</li> <li>• Ärge ületage balloonni maksimaalset tööröhku, isegi mitte ajutiselt.</li> </ul>
5	Kui balloonid on õigesti täidetud ja protsess lõpule viitud, pange seadmele silt, mis näitab, et süsteem on: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutuselt kõrvaldatud;</li> <li>• külmaainest tühjendatud;</li> <li>• Veenduge, et vahenditel oleks sildid selle kohta, et need sisaldavad tuleohtlikku külmaainet.</li> </ul> Siltidel peab olema kuupäev ja vastutava tehniku allkiri.
6	Veenduge, et balloonid ja vahendid eemaldataks viivitamatult töölalt ning kõik vahendite sulgeventiilid oleks suletud.
	Kogutud külmaaine tuleb tagastada külmaainete müüjale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge pange kogutud külmaainet teise jahutussüsteemi, kui seda pole puhastatud ega kontrollitud.</li> </ul>

**Akud/Elektronikaseadmed** Elektri- ja elektroonikaseadmed ning nende patareid/akud sisalavad materjale, komponente ja aineid, mis võivad kahjustada tervist ja keskkonda, kui jäätmeid ei käsitleta nõuetekohaselt.

Elektri- ja elektroonikaseadmed ning patareid/akud on märgistatud läbikriipsutatud prügikasti sümboliga. See näitab, et elektri- ja elektroonikaseadmed ning patareid/akud tuleb utiliseerida olmejäämetest eraldi.



Tarbijana olete kohustatud toimetama kasutatud patareid/akud ettenähtud kogumispunkti. See tagab patareide/akude utiliseerimise vastavalt seadusele ja säastab loodust.

## Lisa

### Tehnilised andmed

#### Üldandmed

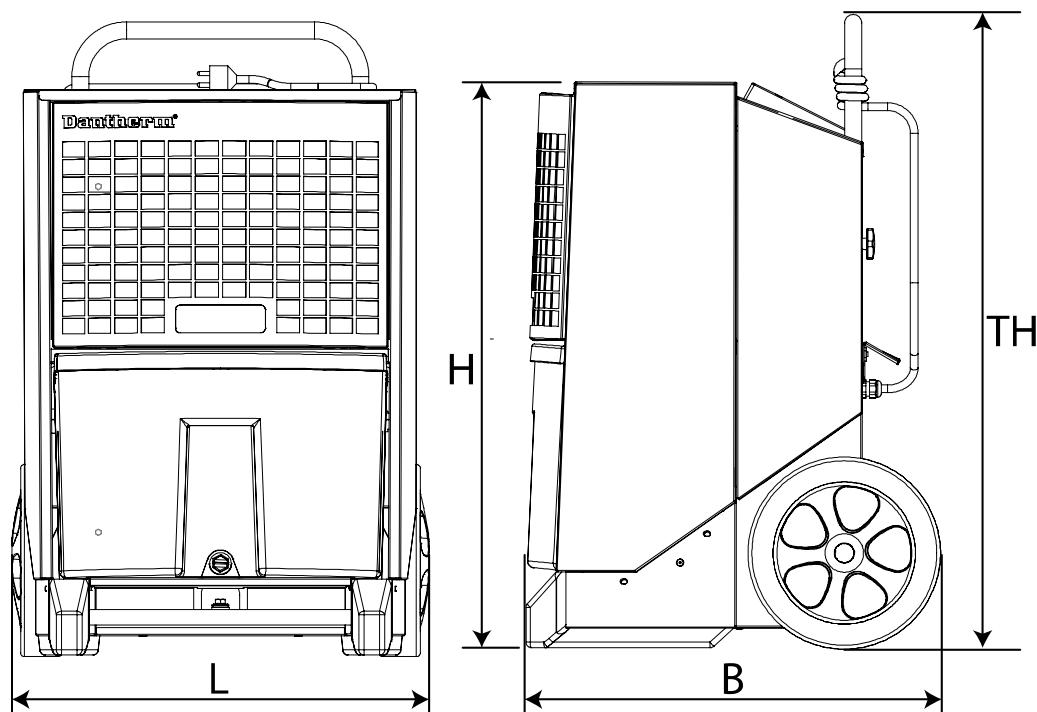
Järgmine tabel sisalda üldisi tehnilisi andmeid.

Andmed	Seade	CDT 30	CDT 40	CDT 60	CDT90
Niiskusvahemik	%RH		40-100		
%RH hüsterees	%RH			4	
Temperatuurivahemik	°C			3-35	
Toide	V/Hz		1N 230+PE/50		
Max voolutugevus	A	3,6	4,1	5,6	8,3
Max sisendvõimsus	kW	0,8	0,9	1,3	1,9
Õhu kogus	m³/h	250	350	725	1000
Külmaaine väljund	kW	1,5	2	3,0	4,2
Külmaaine	-		R454C		
Külmaaine täitekogus	kg	0,41	0,45	0,65	1,6
Max süsteemi röhk	bar		26		
GWP (globaalse soojenemise potentsiaal)	-		146		
Veemahuti mahutavus	l	7,0	14,0	14,0	-
Müratase 1 m kaugusel	dB	56	59	62	62
Kaal	kg	34	43	47	62
Kaitseklass	IP		x4		
Filter	PPI (poori tolli kohta)		15		
kWh mõõtmistäpsus	%		±5%		

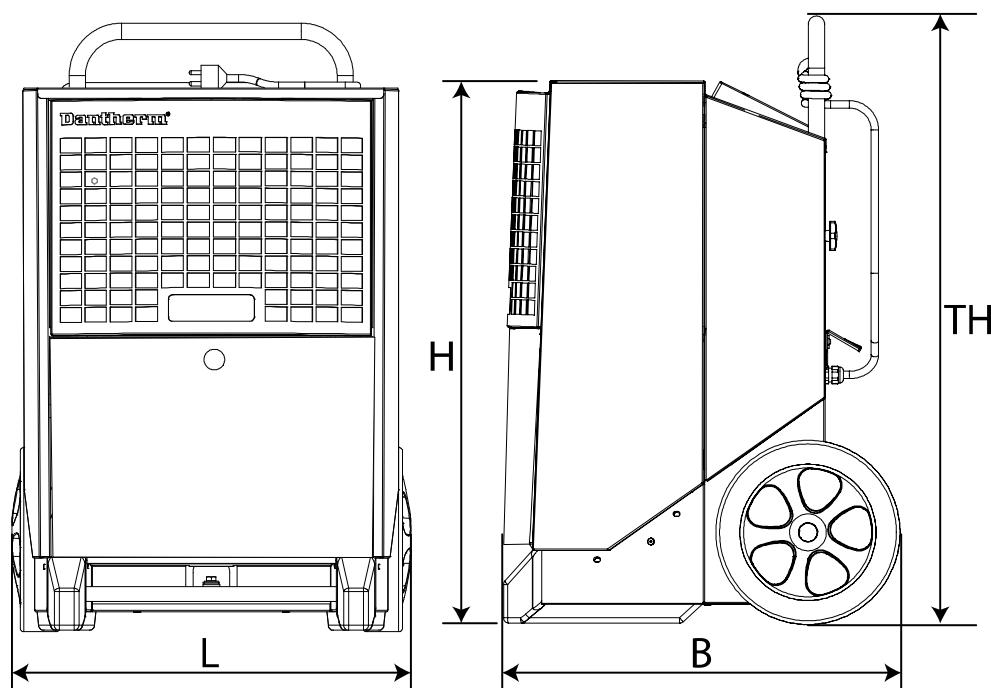
## Mõõtmed

Joonis

CDT 30-40-60



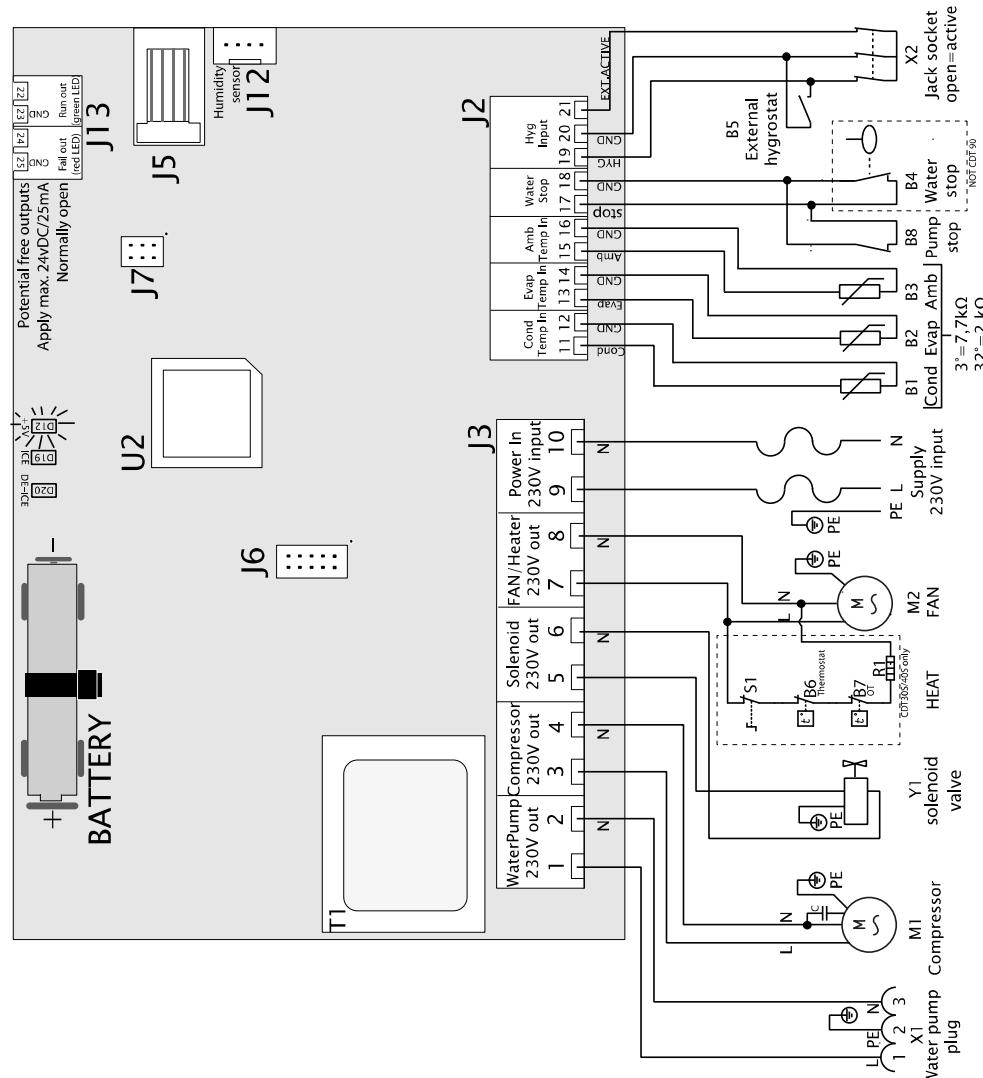
CDT 90



	CDT 30 MKIII	CDT 40 MKIII	CDT 60 MKIII	CDT 90 MKIII
L	426 mm	542 mm	542 mm	650 mm
B	506 mm	539 mm	539 mm	593 mm
H	650 mm	736 mm	816 mm	894 mm
TH	1016 mm	1190 mm	1270 mm	977 mm

# Elektriskeem

## Skeem



Nr	Kirjeldus	Nr	Kirjeldus
B1	Kondensaatori pinna temperatuuriandur	J6	Pole kasutuses
B2	Aurusti pinna temperatuuriandur	J7	Tehaseseeded
B3	Ümbritseva õhu temperatuuriandur	J12	Sisemine hügrostaat
B4	Täis veemahuti andur	J13	Lisaväljund
B5	Välaine hügrostaat (lisatarvik)	M1	Jahuti kompressor
B6	Termostaat (ainult 30S/40S)	M2	Ventilaatori mootor
B7	Ületemperatuur (ainult 30S/40S)	R1	Kütteelement (ainult 30S/40S)
B8	Välaine pumbaalarm (lisatarvik)	S1	Kütteelemendi sisse-/väljalülitamine (ainult 30S/40S)
D12	LED-tuli + 5 V alalisvoolutoite juhtimine	T1	Trafo
D19	LED-tuli, jääturisti pinnal	U2	Protsessor
D20	LED-tuli, jäasulatus aktiveeritud	X1	Veepumba pistik
J2	Madalpingeühendused	X2	Välise hügrostaadi pulkpistik
J3	230 V ühendused	Y1	Solenoidklapp (rõhu ühtlustamine)
J5	Pole kasutuses		

## Vastavusdeklaratsioon

ELi Dantherm, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive kinnitab käesolevaga, et järgmised  
vastavusdeklaratsioon õhkuuvatid



Tüüp CDT 30, CDT 40, CDT 60, CDT 90 MKIII  
Nr 351110, 351112, 351114, 351115

- vastavad järgmistele direktiividele:

2006/42/EÜ	masinate kohta;
2014/30/EL	elektromagnetilise ühilduvuse kohta;
2011/65/EL	teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta;
1907/2006/EÜ	kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta,

ja on toodetud järgmiste ühtlustatud standardite järgi:

DS/EN ISO 12100:2010	Masinate ohutus. Projekteerimise üldised põhimõtted;
EN 60335-1:2012	Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.
Ohutus.	Osa 1;
EN 60335-2-40:2003	Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.
Ohutus.	Osa 2-40;
EN 60335-2-40: A1 2006	Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.
Ohutus.	Osa 2-40;
EN 378-1:2016	Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 1;
EN 378-2:2016	Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 2.

## Register

, joonis.....	5	pistik .....	25
aku .....	14; 26	sihtrühm .....	2
elektriskeem .....	29	sisemise hügrostaadi.....	12; 25
elektriühendus .....	9	sisse/välja .....	12
funktsioonid.....	6	tehnilisi andmeid.....	27
funktsioonide kirjeldus .....	4	transpordi .....	7
hoiustamine .....	11	transportimine.....	10
hooldus.....	18	tuli .....	25
jahutussüsteemi.....	6	tunniloendur .....	13
juhtpaneel.....	6	utiliseerimine .....	26
Kuvatav tekst, kui seade pole vooluvõrku ühendatud ..	14	veaotsing.....	25
lisatarvikud .....	17	veaotsingu.....	25
mõõtmed .....	28	veateated.....	15
optimaalne töötamine .....	9	veemahuti tühjendamine .....	16
paigutamine .....	9	virnastamine.....	11
pesa.....	9	välaine hügrostaat.....	12

## Ivadas

### Apžvalga

#### Turinys

Šiame vadove yra nurodyti skyriai.	
Ivadas .....	32
Apžvalga.....	32
Bendrieji įspėjimai .....	34
Sąranka ir naudotojo vadovas.....	35
Gaminio ir funkcijų aprašai .....	35
Paruošimo ir transportavimo vadovas.....	38
Naudotojo vadovas.....	43
Priedai.....	48
Techninės priežiūros vadovas .....	49
Profilaktinė priežiūra .....	49
Trikčių šalinimas .....	56
Utilizavimas.....	57
Priedas .....	58
Techniniai duomenys.....	58
Matmenys.....	59
Instaliacijos schema.....	60
Atitikties deklaracija .....	61
Rodyklė .....	62

*Tęsinys kitame puslapyje*

## Apžvalga, *tėsinys*

Oro sausintuvai	Šis vadovas skirtas „Dantherm“ gabenamujų oro sausintuvų tipui: CDT 30 MK III prekės numeris 351110 CDT 40 MK III prekės numeris 351112 CDT 60 MK III prekės numeris 351114 CDT 90 MK III prekės numeris 351115
Ispėjimas	<b>Būtinai perskaitykite šį techninės priežiūros vadovą ir naudokite tinkamas eksploatavimo bei techninės priežiūros procedūras.</b> Prieš naudodami oro sausintuvą perskaitykite visą vadovą. Tinkamos įrenginio eksploatavimo tvarkos ir saugos prietaisų išmanymas yra svarbus, kad būtų išvengta sugadinimo arba sužalojimo.
Tikslinė grupė	Šis vadovas skirtas naudotojams ir technikams, atliekantiems profilaktinę techninę priežiūrą bei remontą. Prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, esantys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, jeigu jie prižiūrimi arba instruktuojami, kaip naudoti prietaisą saugiai, bei supranta susijusius pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai be priežiūros negali valyti ir atlikti techninės priežiūros.
Autorių teisės	Draudžiama kopijuoti visą vadovą ar jo dalis be raštiško „Dantherm“ sutikimo.
Išlygos	„Dantherm“ pasilieka teisę bet kada keisti ir tobulinti gaminį bei techninės priežiūros vadovą be išankstinio pranešimo ar įsipareigojimo.

## Bendrieji įspėjimai

---

### Įspėjimas

Oro sausintuvuose yra degaus šaltnešio. Imkitės nurodytų atsargumo priemonių, kad išvengtumėte bet kokio pavojaus.

#### Informuotumas

- Atminkite, kad šaltnešiai gali būti bekvapiai.

#### Vietos reikalavimas (įrengimas ir laikymas)

- Prietaisas turi būti įrengtas, eksplotuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis kaip 4 m<sup>2</sup>. Patikrinkite, ar yra kokių nors vietinių taisyklių, kurių reikia laikytis įrengiant arba laikant prietaisą.
- Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių degimo šaltinių (pvz., atvira liepsna, veikiantis dujų prietaisas arba elektrinis šildytuvas).
- Ventiliacijos angos eksplotuojant turi būti atviros.

#### Veiksmai, kurių reikia vengti (eksploatuojant ir tvarkant)

- Būkite ypač atsargūs dirbdami su įrenginiu, nepadarykite jokios žalos, dėl kurios aušinimo grandinė gali tapti nesandari.
- Atitirpinimo procesui pagreitinti arba valymui naudokite tik gamintojo rekomenduojamas priemones.
- Nepradurkite ir nedeginkite.

#### Kilus gaisrui

- Kilus gaisrui gali susidaryti nuodingų dūmų. Todėl kilus gaisrui kuo greičiau išeikite iš patalpos.
-

## Sąranka ir naudotojo vadovas

### Gaminio ir funkcijų aprašai

#### Ivadas

Šiame skyriuje pateikiamas CDT30/40/60/90 MKIII gaminio aprašas ir jo funkcijų aprašas.

#### Kaip jis veikia

Oro srautas per oro sausintuvą

##### Kaip keičiasi per oro sausintuvą praeinantis oras

Ventiliatorius įtraukia drėgną orą per filtru oro sausintuvo viduje.

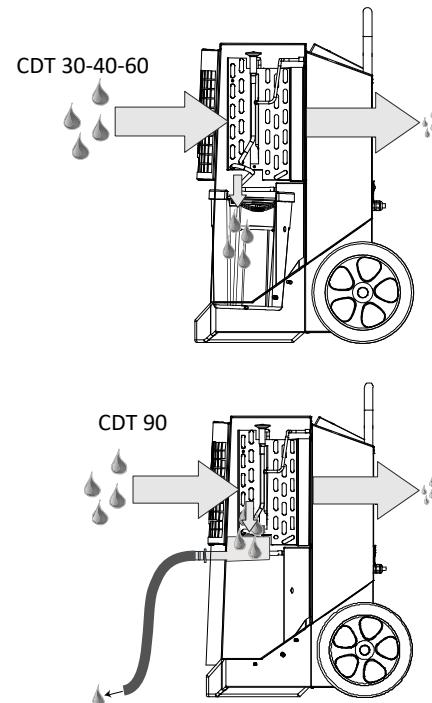


Oras atvésinamas, drėgmė kondensuoja į vandens lašus, kurie

- surenkami į vandens talpyklą (CDT 30–40–60) arba
- per išleidimo žarną išleidžiami į išleidimo angą (CDT 90).



Oras pašildomas naudojant oro sausintuvui veikiant susidarantį karštį (temperatūra padidėja maždaug +5 °C).



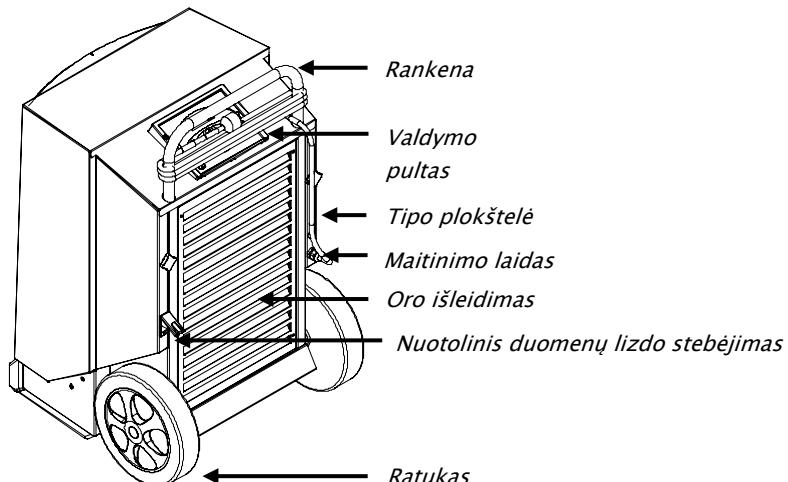
Oras nuolat cirkuliuoja oro sausintuve, jo drėgmės kiekis nuolat mažėja, todėl jis greitai ir lengvai išdžiūsta. Oro sausintuvas gali veikti nuolat arba būti valdomas įtaisytu higrostatu.

*Tęsinys kitame puslapyje*

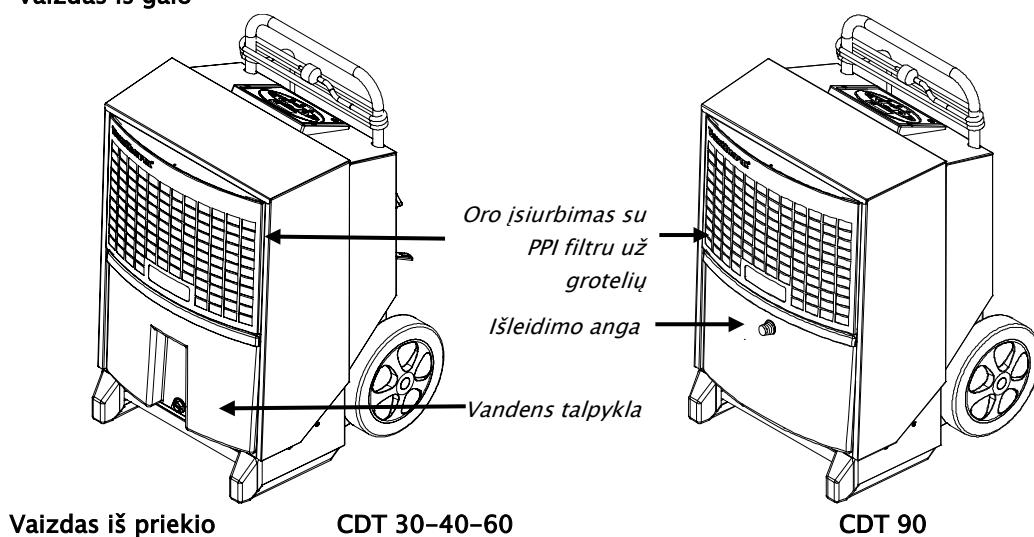
## Gaminio ir funkcijų aprašai, *tėsinys*

### Paveikslėlis

Oroausintuvu paveikslėlis:



Vaizdas iš galio



### Vandens talpykla (CDT 30-40-60)

Kondensuotas vanduo surenkamas į vandens talpyklą arba gali būti išleidžiamas per žarnos antgalį (papildomas priedas).

Oroausintuvas automatiškai išsijungia, kai talpykla pilna. Kaip ištuštinti vandens talpyklą, žr. naudotojo vadove. Išémus talpyklą oroausintuvas neveiks.

### Išleidimo anga (CDT 90)

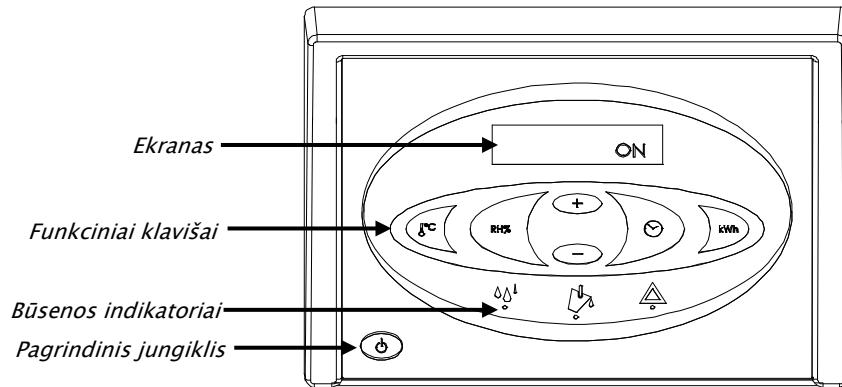
Kondensatas surenkamas į integruotą padéklą ir išleidžiamas per  $\frac{1}{2}$  col. žarnos jungtį. Žarnos jungtis turi būti įtaisyta iškart, kai išpakuojama.

*Tėsinys kitame puslapyje*

## Gaminio ir funkcijų aprašai, *tėsinys*

### Valdymo pultas

### Valdymo pulto paveikslėlis



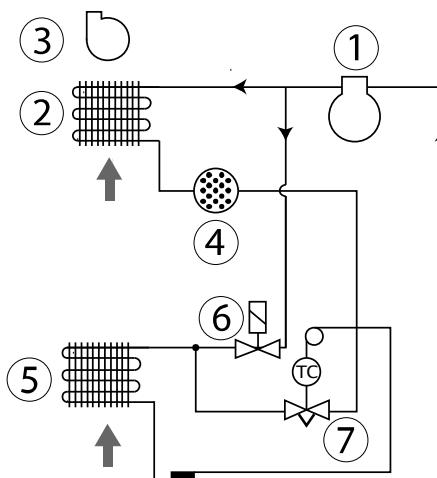
### Funkcijos

### Pagrindinės funkcijos

- Rankinis arba automatinis valdymas (integruotas reguliuojamas higrostatas).
- Išorinio higrostato lizdas.
- Temperatūros, santykinės oro drėgmės, valandų ir kWh sąnaudų ekranas.
- Valandų skaitiklis ir sunaudotos kWh be 230 V jungties.
- Reguliuojamas techninės priežiūros intervalų skaitiklis.

Naudojimas aprašytas šiame naudotojo vadove.

### Aušinimo grandinės schema



Vieta	Aprašas	Vieta	Aprašas
1	Kompresorius	5	Garintuvas
2	Kondensatorius	6	Elektromagnetinis vožtuvas
3	Ventiliatorius	7	Termostatinis plėtimosi vožtuvas
4	Sausas filtras		

## Paruošimo ir transportavimo vadovas

**Ivadas** Šiame skyriuje pateikiami išpakavimo, paruošimo, transportavimo ir laikymo nurodymai

**Ispėjimas** Jei įrenginys buvo gabenamas paguldytas, prieš naudodami leiskite jam pastovėti vertikaliai bent 1 valandą.

**Išpakavimas  
(CDT 30-40-60)** Norédami išpakuoti CDT 30-40-60, atlikite nurodytus veiksmus.

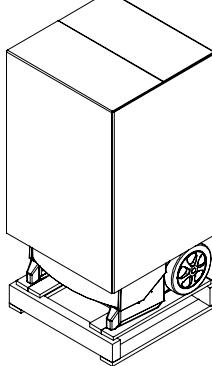
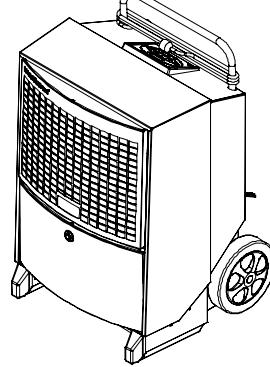
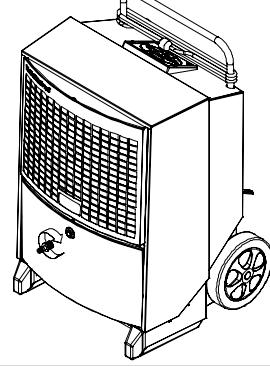
Žingsnis	Veiksmas	Paveikslėlis
1	Atidarykite pakuotės viršų	
2	Pastatykite dėžę vertikaliai, kad ratai būtu apačioje	
3	Ištraukite įrenginį iš dėžės	
4	Atlaisvinkite rankenėles, patraukite rankeną iki norimo aukščio ir vėl priveržkite rankenėles	
5	Nuimkite apsauginę plėvelę nuo valdymo skydelio	

Tėsinys kitame puslapyje

## Paruošimo ir transportavimo vadovas, *tėsinys*

Išpakuvinimas  
(CDT 90)

Norėdami išpakuoti CDT 90, atlikite nurodytus veiksmus.

Žingsnis	Veiksmas	Paveikslėlis
1	Nuimkite dėžę nuo oro sausintuvo	
2	Nukelkite oro sausintuvą nuo padéklo. Dabar jį galima pastatyti, kaip parodyta toliau	
3	Prijunkite pateiktą žarnelės čiaupą	
4	Nuimkite apsauginę plėvelę nuo valdymo skydelio	

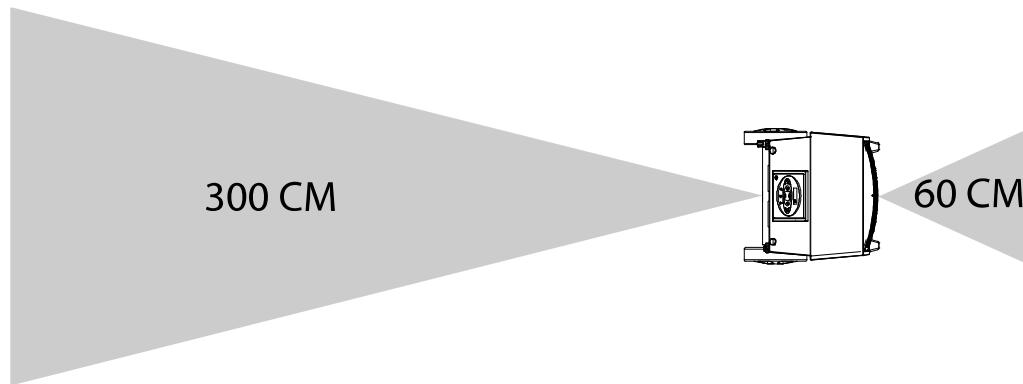
*Tėsinys kitame puslapyje*

## Paruošimo ir transportavimo vadovas, *tėsinys*

### Padėtis

Pastatykite oro sausintuvą, kad aplink jį būtų pakankamai erdvės: mažiausiai 60 cm tarpas oro įsiurbimo pusėje ir 3 metrų tarpas išleidimo pusėje. Taip pat nepamirškite:

- ventiliacijos angos eksploatuojant turi būti atviros.



### Vietos reikalavimai

Oro sausintuvuose yra degiojo šaltnešio, todėl turi būti laikomasi nurodytų vietos reikalavimų.

- Prietaisas turi būti įrengtas, eksploatuojamas ir laikomas patalpoje, kurios grindų plotas didesnis kaip  $4 \text{ m}^2$ . Patikrinkite, ar yra kokių nors vietinių taisyklių, kurių reikia laikytis įrengiant arba laikant prietaisą.
- Prietaisas turi būti laikomas gerai vėdinamoje vietoje, kur patalpos dydis siekia  $4 \text{ m}^2$ .
- Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra nuolat veikiančių degimo šaltinių (pvz., atvira liepsna, veikiantis dujų prietaisas arba elektrinis šildytuvas).

Min.  $4\text{m}^2$



### Optimalus veikimas

Įsitikinkite, kad patalpa, kuri bus sausinama, yra sandari ir kad šalia įrenginio nėra šilumos šaltinio, pvz., radiatoriu.

### Elektros jungtis

Įrenginys pateikiamas su 3,5 m maitinimo laidu ir gali būti prijungtas prie bet kurio 230 V, 50 Hz lizdo su 10-16 A saugikliu.

Jei kištukas turi 3 kontaktus, įskaitant PE jungtį, turi būti naudojamas kištukinis adapteris (priedo Nr. 396249).

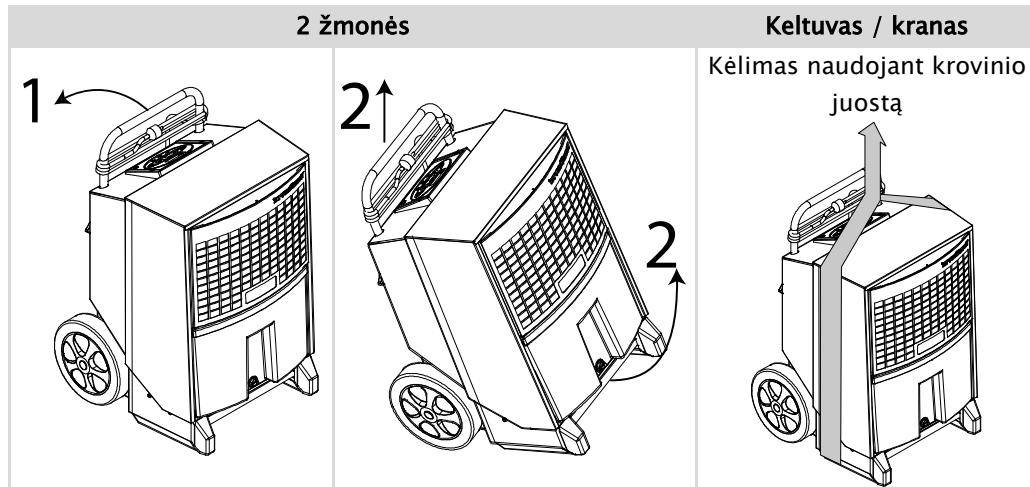
Įspėjimas Jei maitinimo laidas pažeistas, ji turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašią kvalifikaciją turintys asmenys, kad būtų išvengta pavojaus.

## Paruošimo ir transportavimo vadovas, *tėsinys*

### Oro sausintuvo transportavimas

Įrenginį gali perkelti du žmonės arba naudojamas kranas. Žr. toliau pateiktas instrukcijas.

Atkreipkite dėmesį į visus vietinius saugos reikalavimus, susijusius su kėlimu!



### Laiptai

Ratai išdėstyti taip, kad įrenginį būtų galima traukti į viršų nepažeidžiant korpuso arba laiptų.

*Tėsinys kitame puslapyje*

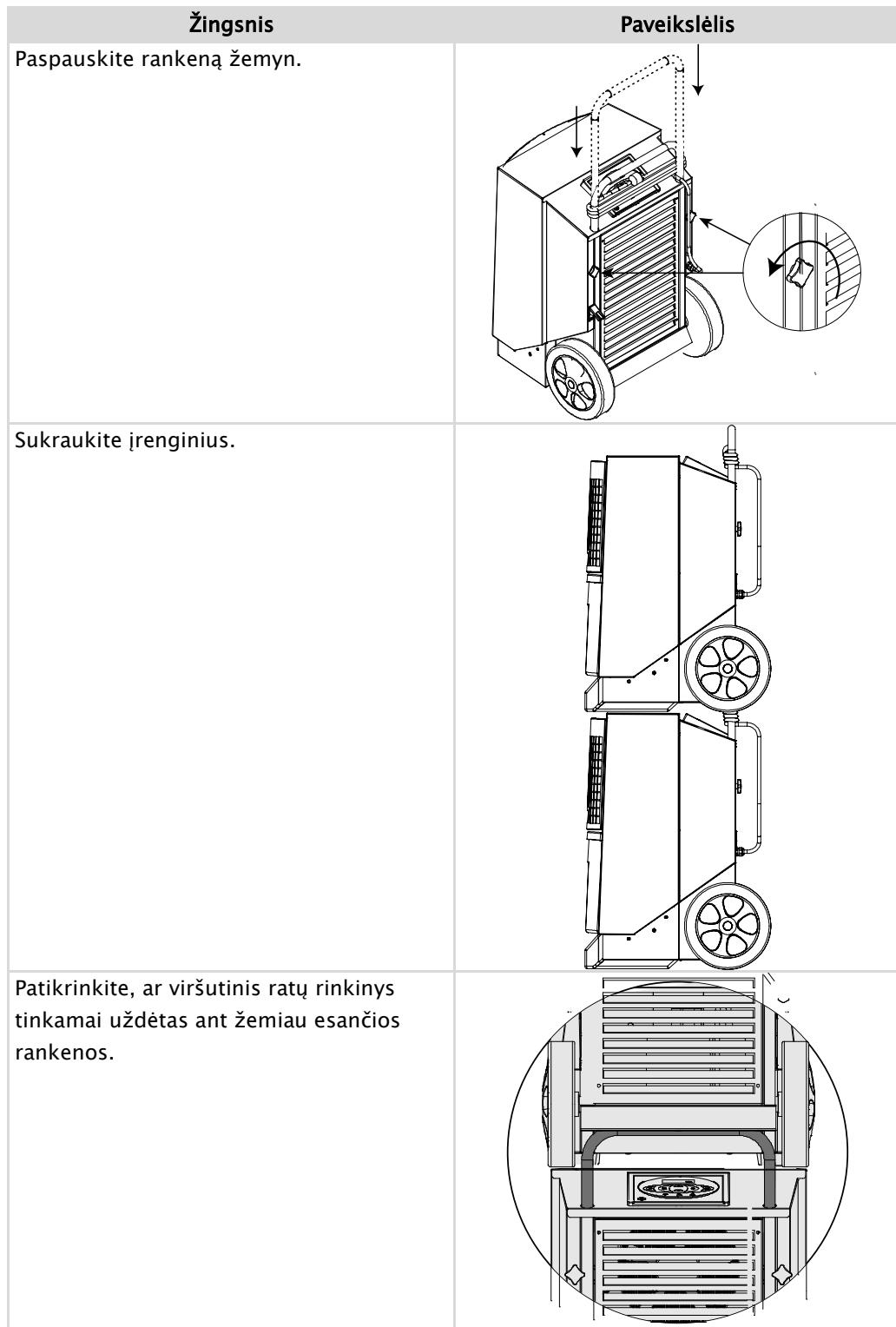
## Paruošimo ir transportavimo vadovas, *tėsinys*

### Laikymas (CDT 30-40-60)

Jei norite laikyti CDT 30-40-60 oro sausintuvus, galite sukrauti 2 vienodo dydžio vienetus vieną ant kito (parodyta tolesnėje lentelėje).

Pastaba

- Nekraukite daugiau nei.
- Nekraukite vieno ant kito CDT 90.



## Naudotojo vadovas

### Ijungimas / išjungimas ir veikimo būsena

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas ijungimo / išjungimo funkcijos veikimas ir ekrano tekstai.

Klavīšas	Ekranas
	ON (ijungta) – nuolatinis veikimas
	INT HYG ON (vidinis higroskopas ijungtas) – naudojamą valdo vidinis higrostatas
	INT HYG STOP (vidinis higrostatas sustabdytas), jei pasiekiamas vidinio higrostato nustatytoji vertė
	EXT HYG ON (išorinis higrostatas ijungtas) – naudojamą valdo išorinis higrostatas
	EXT HYG STOP (išorinis higrostatas sustabdytas), jei pasiekiamas išorinio higrostato nustatytoji vertė
	Išjungti
	Žalias šviesos diodas rodo aktyvų oro sausinimą

### Vidinio higrostato veikimas

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas higrostato veikimas ir ekrano tekstai.

Žingsnis	Klavīšas	Grižtamasis ryšys
Paspauskite ir palaikykite		HYG SET RHxxx% (higrostato nustatytoji santykinė drėgmė %) – mirksės 5 sekundes. Tada oro sausintuvas persijungs į vidinio higrostato valdomą veikimą su nustatyta vertė (pasiekus nustatyta vertę ekrane bus rodoma INT HYG STOP (vidinio higrostato sustabdymas))
Paspauskite (kai mirksi)		Kai mirksi, trumpai spauskite +/–, kad nustatytumėte RH% vertę. Nauja vertė bus išrašyta praėjus dar 5 sekundėms nuo paskutiniojo klavišo spaudimo.
<b>HYG OFF (higrostatas išjungtas)</b>		
Paspauskite ir palaikykite, kol sumirksės		HYG SET RHxxx% (higrostato nustatytoji santykinė drėgmė %) – mirksės 5 sekundes.
Paspauskite 1 k. (kai mirksi)		Mirksės HYG OFF (higrostato išjungimas). Nustatymas išsaugomas po 5 sekundžių. Tada oro sausintuvas persijungs į nuolatinio veikimo režimą.

### Išorinio higrostato veikimas

Jei prijungiamas išorinis higrostatas, įrenginys automatiškai persijungs naudoti jį. Bet koks nustatytoios vertės koregavimas dabar turi būti atliekamas išoriniame higrostate. (Pasiekus nustatyta vertę, ekrane bus rodoma EXT HYG STOP (išorinio higrostato sustabdymas))

Tėsinys kitame puslapyje

## Naudotojo vadovas, *Tėsinys*

### Valandų skaitiklis

Integruotas valandų skaitiklis regisitruoja bendrą darbo valandų skaičių (jo negalima nustatyti iš naujo) ir valandų skaičių, likusį iki kitos techninės priežiūros; jį galima koreguoti. Pristatymo metu techninės priežiūros valandų skaitiklis yra išjungtas.

Žingsnis	Klavišas	Grįztamasis ryšys
Paspauskite ir palaikykite		SERVICE xxxxh (techninės priežiūros val.) – rodomas valandų skaičius iki kitos autorizuotos techninės priežiūros. Ši vertė automatiškai išsaugoma po 5 sekundžių mirksėjimo ir funkcija bus suaktyvinta, jei nėra aktyvi. Pasibaigus nustatytam techninės priežiūros intervalu valandų skaičiui, ekranas persijungs į SERVICE (techninė priežiūra)
		Trumpai paspauskite +/-, kad nustatyume naują techninės priežiūros vertę. Nauja vertė bus išsaugota po 5 sekundėms nuo paskutiniojo klavišo paspaudimo
<b>SERVICE OFF (techninė priežiūra išjungta)</b>		
Paspauskite ir palaikykite, kol sumirkėsite		SERVICE xxxxh (techninės priežiūros val.) – rodomas valandų skaičius iki kitos autorizuotos techninės priežiūros.
Paspauskite 1 k. (kai mirksėsite)		SET SERVICE OFF (nustatytoji priežiūra išjungta) – išjungia techninės priežiūros laikmačio funkciją. Nauja vertė bus išsaugota po 5 sekundėms nuo paskutiniojo klavišo paspaudimo

### Ekrano tekstai

Toliau pateiktoje lentelėje parodyta, kaip naudotis eksplotavimo informacijos funkcijomis

Klavišas	Grįztamasis ryšys
	XX °C – rodo esamą patalpos temperatūrą
	Actual RH% (faktinė santykinė drėgmė %) – rodoma išmatuota faktinė santykinio oro drėgnumo vertė
	XX kWh – rodo bendrą energijos sunaudojimą. Negalima nustatyti iš naujo
	Xxxh – rodomas bendras įrenginio darbo valandų skaičius. Negalima nustatyti iš naujo

*Tėsinys* kitame puslapyje

## Naudotojo vadovas, *tezinys*

**Teksto ekranai neprisijungus prie elektros tinklo** Irenginyje yra integruotas akumuliatorius, leidžiantis skaityti teksto rodinius neprisijungus prie elektros tinklo. Pateiktus tekstus galima perskaityti neprisijungus prie elektros tinklo.

Klavišas	Grįžtamasis ryšys
 laikykite nuspaudę ir  paspauskite vieną kartą	Rodo bendrą energijos sunaudojimą kWh
 laikykite nuspaudę ir  paspauskite vieną kartą	Rodomas bendras oro sausintuvu darbo valandų skaičius

**Atminties akumuliatoriaus keitimas** – Jei atjungus nuo elektros tinklo nepavyksta nuskaityti valandų skaitiklių, gali būti išeikvotas atminties akumuliatorius. Keitimo tvarka

Veiksmas	
Įspėjimas Prieš keisdami akumuliatorių visada atjunkite nuo elektros tinklo	
1	Atlaisvinkite varžtus abiejose valdymo skydelio pusėse ir atsargiai pakelkite skydelį už viršutinio krašto
2	Nupjaukite kabelio raištį, laikantį akumuliatorių. Pakeiskite akumuliatorių naudodami naują kabelio raištį, kurio plotis neviršija 2,5 mm. Naudokite tik šarminius AAA akumuliatorių PCB su akumuliatoriumi paveikslėlis pateiktas instaliacijos schemae 29.

*Tėsinys kitame puslapyje*

## Naudotojo vadovas, *Tėsinys*

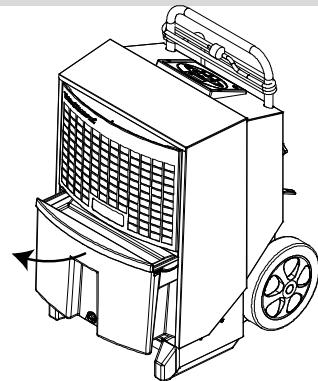
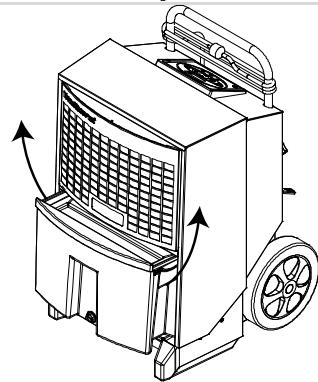
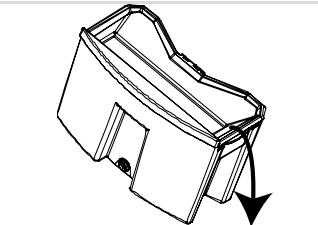
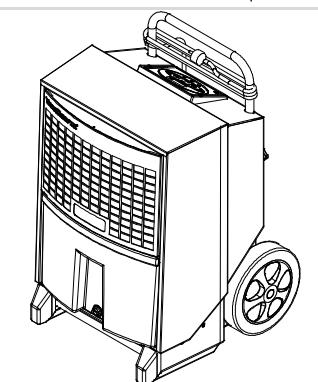
**Klaidų pranešimai** Galimų kladų, trukdančių įprastai veikti, apžvalga

Klaidos pranešimas	Paveikslėlis	Priežastis	Taisymo priemonė
CDT 30–40–60 Geltona lemputė, centrinis šviesos diodas su ištuštinimo simboliu ir FULL (pilnas) rodiniu ekrane		Pilna vandens talpykla arba sugedo vandens siurblys (priedas)	Žr. toliau pateiktą ištuštinimo vadovą arba patikrinkite siurblio išleidimo angą
Raudona lemputė, dešinysis įspėjimo šviesos diodas, ekrane rodoma <b>HIGH TEMP (aukšta temperatūra)</b>		Per aukštas slėgis arba temperatūra aukšto slėgio elemente	Patikrinkite, ar filtro ir oro sausintuvo takuose nėra nešvarumų
Raudona lemputė, dešinysis įspėjimo šviesos diodas, ekrane rodoma <b>AMBIENT TEMP (aplinkos temperatūra)</b>		Patalpos temperatūra nepatenka į normalų intervalą	Nustatykite nurodytą oro sausintuvo temperatūros intervalą nuo 3 °C iki 32 °C
Raudona lemputė, dešinysis įspėjimo šviesos diodas, ekrane rodoma <b>SENSOR FAIL (jutiklio triktis)</b> . Vienas iš vidinių jutiklių yra sugedęs. Mygtukais +/- perjunkite 3 galimas kladas		<b>SENSOR FAIL (jutiklio triktis)</b>	
1: <b>EVAP FAIL</b> (garintuvu triktis) Sugedęs garintuvu termometras		Reikalingas įgaliotasis techninės priežiūros specialistas	Reikalingas įgaliotasis techninės priežiūros specialistas
		2: <b>COND FAIL</b> (kondensatoriaus trikties) Sugedęs kondensatoriaus termometras	
		3: <b>ROOM FAIL</b> (patalpos triktis) Sugedęs vidinis patalpos termometras	
Raudona lemputė, dešinysis įspėjimo šviesos diodas, ekrane rodoma <b>LP STOP (LP sustabdymas)</b>		Nuotékis aušinimo grandinėje	Reikalingas įgaliotasis techninės priežiūros specialistas

*Tėsinys kitame puslapyje*

## Naudotojo vadovas, *tesyinys*

**Vandens talpyklos ištuštinimas**  
 Tuštinant talpyklą oro sausintuvo išjungti nereikia. Išėmus vandens talpyklą, oro sausintuvas išsijungs automatiškai.  
**Vandens talpyklos ištuštinimo tvarka**

Žingsnis	Veiksmas	Paveikslėlis
1	Ištraukite vandens talpyklą iki pusės, patraukdami priekyje esančią rankeną	
2	Suimkite vandens talpyklos šonines rankenas ir pakelkite oro sausintuvą	
3	Ištušinkite vandens talpyklą pildami per šone esantį snapelį	
4	Vandens talpyklos grąžinimas  <b>Svarbu</b> Patikrinkite, ar vandens talpykla įstumta iki galio	

## Priedai

### Ivadas

Daugiau informacijos apie kiekvieną priedą galima gauti iš „Dantherm“.

### Sąrašas

Toliau pateikiamas išsamus CDT serijos priedų sąrašas su paveikslėliais, aprašymu ir prekės numeriu:

Priedai	Paveikslėlis	Aprašas	CDT tipas	Prekės Nr.
Higrostatas		Prijungus higrostatą, oro sausintuvas gali veikti automatiškai, priklausomai nuo faktinės oro drėgmės	Visi	396242
		Higrostatai būna dviejų versijų		
		Higrostatas su 0,4 m maitinimo laidu, kištuku ir laikikliu		
		Higrostatas su 3 m maitinimo laidu ir kištuku	Visi	396241
Vožtuvas ir žarnelės sriegis		Rutulinis vožtuvas, žalvarinės žarnelės sriegis ir „jubilee“ spaustukas	Visi	396243
Kondensuoto vandens siurblys		Jei naudojamas kondensacijos siurblys, vandens talpyklos ištuštinti nebūtina	CDT 30/30S	075616
			CDT 40/40S/60	075617
Sieninis laikiklis		Oro sausintuvą galima laikyti atokiau nuo grindų, jei montuojamas ant sieninio laikiklio	CDT 30/30S	396247
			CDT 40/40S/60	396248
Daniškas kištukas su įžeminimo kaiščiu		Europiniai kištukai su įžeminimu	Visi	396249

## Techninės priežiūros vadovas

### Profilaktinė priežiūra

#### Ispėjimas

Norint išvengti gedimų, būtina profilaktinė techninė priežiūra.

Prieš atlikdami įrenginio techninę priežiūrą visada atjunkite nuo elektros tinklo!

Šiame gaminyje yra degaus šaltnešio. Prieš dirbdami su sistema atlikite toliau nurodytas saugos patikras, kad sumažintumėte gaisro pavojų.

- Nėra atviros liepsnos
- Nėra elektrinio uždegimo šaltinių (atviri elektros kontaktai)
- Nėra mechaninio uždegimo šaltinių (šlifavimo procesai)
- Prie darbo vietas nėra degių medžiagų
- Geras aplinkos védinimas
- Patirkinkite, ar yra šaltnešio

Kitos saugos priemonės

- Technikai ir kiti vietiniai darbuotojai turi būti supažindinti su atliktų darbų pobūdžiu.
- Sritis aplink darbo vietą turi būti atskirta.
- Aplink skyrių įtaisykite ženklą „Nerūkyti“.

Jei su šaltnešio įranga arba susijusiomis dalimis reikia atlikti darbus, kuriuose naudojama liepsna, reikia turėti pasiekiamą gaisro gesinimo įrangą.

- Sausi milteliai
- CO<sub>2</sub>
- Vandens migla
- Alkoholiui atsparios putos

#### Naudotojo atliekamas tikrinimas (kontrolinis sąrašas)

Priežiūros kontrolinis sąrašas skirtas naudotojams, kad galėtų atlikti profilaktinę techninę priežiūrą. Šiai techninės priežiūros patikrai atlikti nereikia jokių specialių įgūdžių. Kontroliniame sąraše pateikiama informacija,

- kuriuos komponentus reikia patikrinti
- tikrinimo dažnumas (Kasmetinis, Mėnesinis, Savaitinis, Dieninis)
- kaip atlikti patikrą
- Priėmimo arba nepriėmimo kriterijai

#### Kasmet arba pagal techninės priežiūros skaitiklį

Pasiibaigus techninės priežiūros intervalui arba bent kartą per metus pristatykite oro sausintuvą į įgaliotajį techninės priežiūros centrą.

Įrenginys bus kruopščiai apžiūrimas ir tikrinama, ar nėra protėkių aušinimo sistemoje ir elektros saugoje.

„Dantherm“ taip pat suteikia fiksuootojo ryšio kontaktus, kurie apima 18 punktų techninės priežiūros programą. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į artimiausią „Dantherm“ prekybos atstovą.

Susisiekite su „Dantherm“ dėl konkretaus kontrolinio sąrašo, skirto kvalifikuočiams ir įgaliotiems specialistams.

#### Atsarginės dalys

Raskite mūsų internetinę parduotuvę su atsarginėmis CDT oro sausintuvų dalimis adresu [Dantherm.com](http://Dantherm.com).

## Profilaktinė priežiūra, *tęsinys*

Kontrolinis  
sarašas  
(naudotojas)  
- 1 psl.

Kas?	Dažnumas	Kalp	Kriterijai	✓	÷	X
<b>Naudotojo vadovas</b>	D	Vizualai	Priėmimas Naudotojo vadovas pasiekiamas			
Ar naudotojo vadovas pasiekiamas vietine						
<b>Žymėjimas</b>						
Tipo plokštėlė	K	Vizualai	Priėmimas Žymenys yra įskaitomi.			
Prekės Nr.	K					
Patikros žymuo	K	Patikrinkite, ar visi žymenys yra įskaitomi ir originalios formos – nesugadinti ir nepakeisti.	Nepritėmimas Žymenys turi būti pakeisti, jeigu yra pažeisti, pakeisti arba neįskaitomi.			
Ispėjimai	K					
<b>Elektros įranga Maitinimo laidas</b>	M	Vizualai	Priėmimas Kištukas ir kabeliai nėra sugadinti arba ištrūkę.			
Kištukas ir kabelis		Patikrinkite, ar kištukas ir kabeliai nėra sugadinti arba ištrūkę.				
PE kištukas (ižeminimas) / adapteris	M	Vizualai	Priėmimas Jungtis tinkamai maitinimo kištukui arba yra su adapteriu.			
		Patikrinkite, ar kabelio jungtis tinkamai maitinimo kištukui.				
<b>Elektros įranga Vidinių kabelių</b> (Saugokite iškaitusiu paviršiu! Nuimkite priekines grotelės ir patikrinkite įrenginio viduje esančius kabelius.)						
Montavimas	K	Vizualai	Priėmimas Kabeliai įtaisyti į gnybtus.			
		Patikrinkite, ar visos jungtys tinkamai pritvirtintos qnybtuose.				
Kištukas ir kabeliai	K	Vizualai	Priėmimas Kištukai ir kabeliai nėra sugadinti arba ištrūkę.			
		Patikrinkite, ar kištukai ir kabeliai nepažeisti bei neitrūkę.				

## Profilaktinė priežiūra, *tęsinys*

Kontrolinis sąrašas  
(naudotojas)  
- 2 psl.

Kaš?	Dažnumas	Kaip	Kriterijai
Ar veikia darbo valandų skaitiklis?	K	Vizualiai	Priėmimas Paleiskite oro sausintuvą, patikrinkite, ar veikia valandų skaitiklis.
Ar veikia MED skaitiklis?	K	Vizualiai	Priėmimas Paleiskite oro sausintuvą, patikrinkite, ar MED skaitiklis matuoja energijos sunaudojimą.
Ekranas	K	Vizualiai	Priėmimas Lempütė ekrane. Ekranas yra išskaitomas.
<b>Oro sausintuvu korpusas</b>			
Valymas	M	Vizualiai	Priėmimas Švarus ir netepaluotas.
Ventiliacijos angos neuždengtos	M	Vizualiai	Priėmimas Ventiliacijos angose nėra dulkių ir nešvarumų.
Deformacijos arba įtrūkiai	K	Vizualiai	Priėmimas Deformacija < 5 mm gylio. Angos tarp plokščių < 5 mm.
Rankenos tvirtinimas ir pažeidimas	K	Rankinė patikra	Priėmimas Nėra atsilaisvinusių arba trukstamų varžų. Nėra akivaizdžių rankenos pažeidimų. Rankena lengvai slysta aukštyn ir žemyn. Priveržus sparnutasiams veržles, rankena negali
Tarpikliai ir sandarikliai	K	Vizualiai	Priėmimas Tarpikliai su komplektuoti ir nėra jokių įtrūkumu.
Ratų apžiūra	K	Vizualiai	Priėmimas Ratai sukas i laisvai – be kliūčių. Ratų tarpvėžėje nėra akivaizdžių pažeidimų.

## Profilaktinė priežiūra, *tęsinys*

Kontrolinis sąrašas  
(naudotojas)  
- 3 psl.

Kas?	Dažnumas	Kaip	Kriterijai	✓	÷	X
Priekinės ir galinės grotelės (funkcija ir tvirtinimas)	K	Vizualiai	Priėmimas Filtras įtaisyras. Išmetimo grotelės arba išmetimo plokštė (S modulis) sumontuotas ir prityvintintos varžtai.  Tinklėlis CDT 30S ir CDT 40S išleidimo			
<b>Vandens surinkimas</b>						
Ar vandens talpykla tvarkinga?	K	Pripilkite vandens ir patikrinkite, ar jis neišbėga iš talpyklos.	Priėmimas Nuotekų nėra			
Ar plūdė veikia tinkamai?	K	Veikimo metu vandens talpykla išimama. Oro sausintuvas turi nustoti veikti.	Priėmimas Oro sausintuvas nustoja veikti po 10 sek. Nepriėmimas Oro sausintuvas nesustoja ir ertestia darbą.			
Ar išleidimo iš padėklo anga yra tvarkinga?	K	Pripilkite vandens ir patikrinkite, ar vanduo teka per išleidimo angą.	Priėmimas Laisvas praejimas per išleidimo angą.			
Ar siurblys veikia tinkamai?	K	Pripilkite vandens, įjunkite oro sausintuva ir patikrinkite, ar siurblys išjungia ir ištušina talpykla.	Priėmimas Siurblys išjungia ir ištušina talpyklą.			
<b>Valdymo mygtukai</b> Paleidimas / sustabdymas	M	Paspauskite, kad ijjungtumėte oro sausintuvą, ir paspauskite, kad vėl išjungtumėte.	Priėmimas paleidžiant Oro sausintuvas pradedą veikti po 2 sek. Priėmimas išjungiant Oro sausintuvas išjungia po 2 sek.			

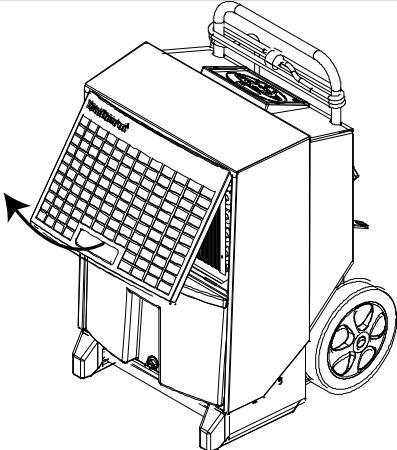
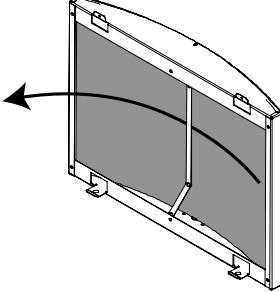
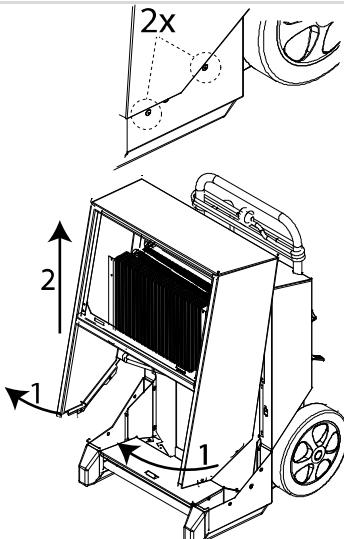
## Profilaktinė priežiūra, *tęsinys*

Kontrolinis sąrašas  
(naudotojas)  
- 4 psl.

Aušinimo grandinė	Kaš?	Dažnumas	Kaip	Kriterijai	✓	÷	✗
Ar izoliacija tvarkinga?	K	Vizualiai		Priėmimas Izoliacija tvarkinga, nėra jokių angų ar įtrūkimių.			
Vamzdžių protékiai	K		Ar vamzdeliai nepažeisti ir nėra korozijos? Ar kompresoriaus apačioje kaupiasi alvy? Ar yra kitokiu protėkiu požymiu kompresoriuje arba aušinimo grandinė <sup>1,2</sup>	Priėmimas Vamzdeliai nepažeisti, nėra korozijos ar įlenkimų. Kompresoriaus apačioje nėra alvyos sankauptų.			
Ar veikia aušinimo grandinė?	K		Paleiskite oro sausintuvą ir patikrinkite, ar paviršiai atšala.	Priėmimas Paviršiai atšala.			
Ar šildymo / aušinimo paviršiai švarūs?	K		Išimkite oro filtrą, ir apžiūrėkite šildymo / aušinimo paviršius.	Nešvarūs paviršiai nuvalomi minkštų šepetčiu.			
Ar plokšteliės nesugadintos?	K		Išimkite oro filtrą ir apžiūrėkite.	Sulerktos plokšteliės yra ištiesinamos.			
Ventiliacija							
Ar ventiliatoriai švarūs?	K	Vizualiai		Priėmimas Švarus ir netepaluotas.			
Ar ventiliatorius veikia laisvai - be kliūčių?	K	Vizualiai		Priėmimas Sulkant ranka ventilatorius veikia laisvai ir netrukdomai.			
Ar filtrai švarūs ir nepažeisti?	K	Vizualiai		Priėmimas Švarus ir netepaluotas.			

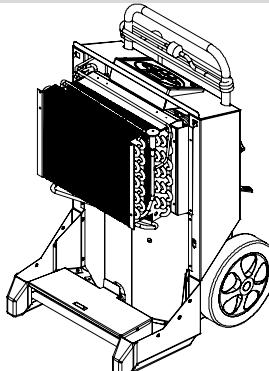
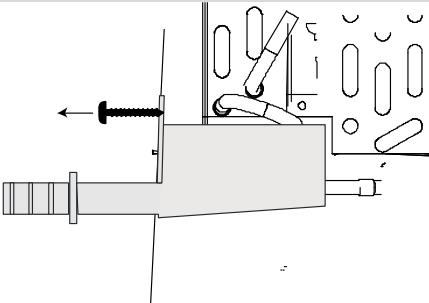
## Profilaktinė priežiūra, tēsinys

Mėnesinis valymas Mėnesinio valymo tvarka

Žingsnis	Veiksmas
1	<p>Atidarykite ir pakelkite priekines groteles</p> 
2	<p>Išimkite filtrą ir paskalaukite šiltu muiliuotu vandeniu arba, jei nešvaros nedaug, išvalykite dulkių siurbliu          Jei filtras labai nešvarus, jį reikia pakeisti. Žr. skyrių apie atsargines dalis</p> 
3	<p>Tik CDT 30-40-60          Išvalykite vandens talpyklą</p>
4	<p>Išukite 2 varžtus abiejose pusėse ir atlikite toliau nurodytą procedūrą, atsižvelgdami į įrenginį</p> <p><b>CDT 30-40-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3. pakelkite dangtį apie 30°</li> <li>4. Pakelkite dangtį</li> </ul> <p><b>CDT 90</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3. pakelkite dangtį apie 5°</li> <li>4. Pakelkite dangtį 1-2 cm, kol jis atsilaisvins korpuso viršuje.          Atsargiai užtraukite dangtį virš žarnelės jungties.</li> </ul> <p><b>ĮSPĖJIMAS</b>          Saugokitės ašturių briaunų.</p> 

Tēsinys kitame puslapyje

## Profilaktinė priežiūra, *tęsinys*

Mėnesinis valymas, <i>tęsinys</i>	Žingsnis	Veiksmas
	5	<p>Nuvalykite garintuvu paviršių minkštu šepečiu, išvalykite dulkių siurbliu arba suslėgtu oru.</p> <p><b>ISPĖJIMAS</b> Saugokitės aštrių briaunų.</p> 
	6	<p><b>Tik CDT 90</b> Išsukite du TX20 varžtus iš padéklo priekyje, išimkite ir nuvalykite padékla</p> <p>Dėmesio Grąžindami padékla įsitikinkite, kad galinis jo kraštas remiasi į kraštą oro sausintuvo viduje</p> 
	7	<p><b>CDT 30-40-60</b> Grąžinkite dangtį ir vandens talpyklą.</p> <p><b>CDT 90</b> Grąžinkite korpuso dangtį pirmiausia perkisdamai žarnelės jungtį, tada pakelkite dangtį virš korpuso viršutinio krašto</p> <p><b>NEATSTATYKITE</b> įrenginių priežiūros intervalų skaitiklio, kai atliekate mėnesinę priežiūrą</p>

## Trikčių šalinimas

**Trikčių šalinimas** Norėdami atrasti ir išspręsti problemas arba pašalinti klaidas, naudokitės toliau pateikta lentele.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oro sausintuvas nejsijungia</li> <li>Neijungtas ekranas</li> </ul>	Kištuko nėra elektros tinklo lizde	Patikrinkite, ar oro sausintuvas prijungtas prie elektros tinklo. Patikrinkite elektros lizdą, jei reikia, prijungę kitą elektros prietaisą
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oro sausintuvas nejsijungia</li> <li>Žalia lemputė nedega</li> <li>Ekrane rodoma <b>HYG STOP</b> (higroskopo sustabdymas)</li> </ul>	Higrostatas išmatavo, kad oro drėgmė mažesnė nei nustatytoji vertė, ir buvo išjungtas dėl energijos taupymo	Sumažinkite higrostato nustatytajį vertę arba perjunkite į rankinį valdymą. Žr. skyrių Sisemise hūgrostaadi kasutamine 12 psl.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dega geltona lemputė Ekrane rodoma <b>Full</b> (pilnas)</li> </ul>	Talpykla pilna arba siurblys (priedas) užblokuotas	Ištuštinkite vandens talpyklą arba išvalykite užsikimšusį siurblį
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dega raudona lemputė</li> </ul>	Klaida stabdant įrenginį	Klaidos pranešimus žr. naudotojo vadovo lentelėje 15 psl.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oro sausintuvas veikia</li> <li>Dega žalia lemputė</li> <li>Ekrane mirksi <b>SERVICE</b> (techninė priežiūra)</li> </ul>	Techninės priežiūros intervalų rinkinys nebegalioja	Atlikite gaminio techninę priežiūrą, kaip nurodyta skyriuje apie techninės priežiūros skaitiklio galiojimo pabaigą
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oro sausintuvas veikia</li> <li>Kai suaktyvinama RH%, ekrane rodoma <b>SENSOR FAIL</b> (jutiklio triktis)</li> </ul>	Sugedęs RH% jutiklis	Pakeiskite RH% jutiklį
<ul style="list-style-type: none"> <li>kWh ir valandos nerodomos nesant maitinimo</li> </ul>	Išeikvotas atminties akumuliatorius.	Pakeiskite akumulatorių. Žr. 14 psl.

**Pastaba**

- Jei įrenginys neveikia tinkamai, nedelsdami išjunkite!
- Prieš pradēdami palaukite vieną minutę, nes dėl saugos priežasčių elektronika galėjo išjungti įrenginį

**Papildoma pagalba** Jei oro sausintuvo nepavyksta paleisti iš naujo, kreipkitės į „Dantherm“ platintoją. Tai taip pat taikoma, jei įrenginys veikia be jokios vandens kondensacijos. Gali būti aušinimo grandinės gedimas, dėl kurio reikės kreiptis į techninės priežiūros specialistą.

## Utilizavimas

### Ispėjimas

Šis gaminys sukurtas taip, kad veiktu daugelį metų. Utilizuodami gaminį laikykite visų nacionalinių aplinkos apsaugos įstatymų ir procedūrų.

### Ištuštinkite šaltnešio

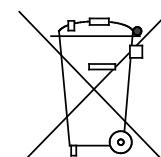
Šiame gaminyje yra degaus šaltnešio. Prieš utilizuodami ištuštinkite šaltnešį nurodyta tvarka.

Veiksmai	
1	Izoliuokite sistemą nuo elektros.
2	Prieš bandydamis procedūrą įsitikinkite, kad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei reikia, galima įsigyti mechaninę šaltnešio balionų tvarkymo įrangą.</li> <li>• Yra visos asmeninės apsaugos priemonės ir jos naudojamos tinkamai.</li> <li>• Regeneravimo procesą visą laiką prižiūri kompetentingas asmuo.</li> <li>• Regeneravimo įranga ir balionai atitinka reikiama standartą.</li> </ul>
3	Naudokite tik tinkamus šaltnešio regeneravimo balionus ir prieš regeneruodami įsitikinkite, kad jie padėti ant svarstyklų. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemaišykite šaltnešių regeneravimo įrenginiuose ir ypač balionuose.</li> </ul>
4	Paleiskite regeneravimo įrenginį ir dirbkite pagal gamintojo instrukcijas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balionų neperpildykite. (Skysčio ne daugiau kaip 80 % tūrio).</li> <li>• Net ir laikinai neviršykite maksimalaus baliono darbinio slėgio.</li> </ul>
5	Kai balionai tinkamai pripildyti ir procesas baigtas, priklijuokite etiketę, nurodančią, kad sistemos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eksploatavimas nutrauktas</li> <li>• Šaltnešis ištuštintas</li> <li>• Įsitikinkite, kad ant įrangos yra etiketės, nurodančios, jog įrangoje yra degaus šaltnešio</li> </ul> Etiketėje turi būti nurodyta data ir ją turi pasirašyti atsakingas specialistas.
6	Pasirūpinkite, kad balionai ir įranga būtų skubiai pašalinti iš vienos, o visi įrangos izoliaciniai vožtuvai būtų uždaryti.
	Regeneruotas šaltnešis grąžinamas šaltnešio tiekėjui. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepilkite regeneruoto šaltnešio į kitą šaldymo sistemą, jeigu jis nebuvo išvalytas ir patikrintas.</li> </ul>

### Akumulatoriai / elektronika

Elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose bei jų akumulatoriuose yra medžiagų ir komponentų, kurie gali būti kenksmingi žmonių sveikatai ir aplinkai, jei atliekos tvarkomos netinkamai.

Elektros ir elektroniniai prietaisai bei akumulatoriai ženklinami perbrauktos šiukšliadėžės ženklu. Tai rodo, kad elektros ir elektronikos prietaisų bei akumulatorių negalima išmesti kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis, o reikia surinkti atskirai.



Svarbu, kad naudotojas panaudotus akumulatorius perduotų į patvirtintą surinkimo punktą. Tai padės užtikrinti, kad akumulatoriai būtų perdirbtai laikantis įstatymų ir be reikalo nekenktų aplinkai.

## Priedas

### Techniniai duomenys

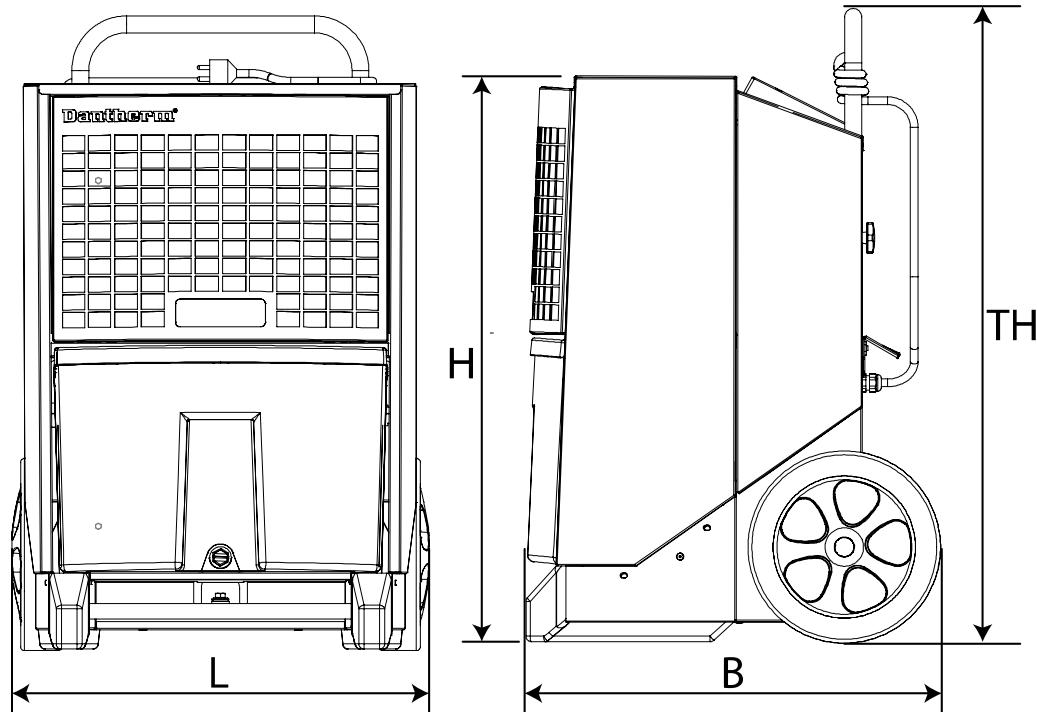
Bendrieji duomenys Toliau pateiktoje lentelėje pateikti bendrieji techniniai duomenys

Duomenys	Vienetas	CDT 30	CDT 40	CDT 60	CDT 90
Intervalas – drėgmė	%RH		40-100		
%RH histerezė	%RH		4		
Intervalas – temperatūra	°C		3-35		
Elektros tinklo jungtis	V/Hz		1N 230+PE/50		
Maks. amperų skaičius	A	3,6	4,1	5,6	8,3
Maks. iėjimo galia	kW	0,8	0,9	1,3	1,9
Oro tūris	m <sup>3</sup> /h	250	350	725	1000
Šaltnešio našumas	kW	1,5	2	3,0	4,2
Šaltnešis	–		R454C		
Šaltnešio įpylimas	kg	0,41	0,45	0,65	1,6
Maks. sistemos slėgis	bar		26		
GWP (visuotinio atšilimo galimybė)	–		146		
Vandens talpyklos talpa	l	7,0	14,0	14,0	–
Triukšmo lygis 1 m atstumu	dB	56	59	62	62
Svoris	kg	34	43	47	62
Apsaugos klasė	IP		x4		
Filtras	PPI		15		
kWh matavimo tikslumas	%		±5%		

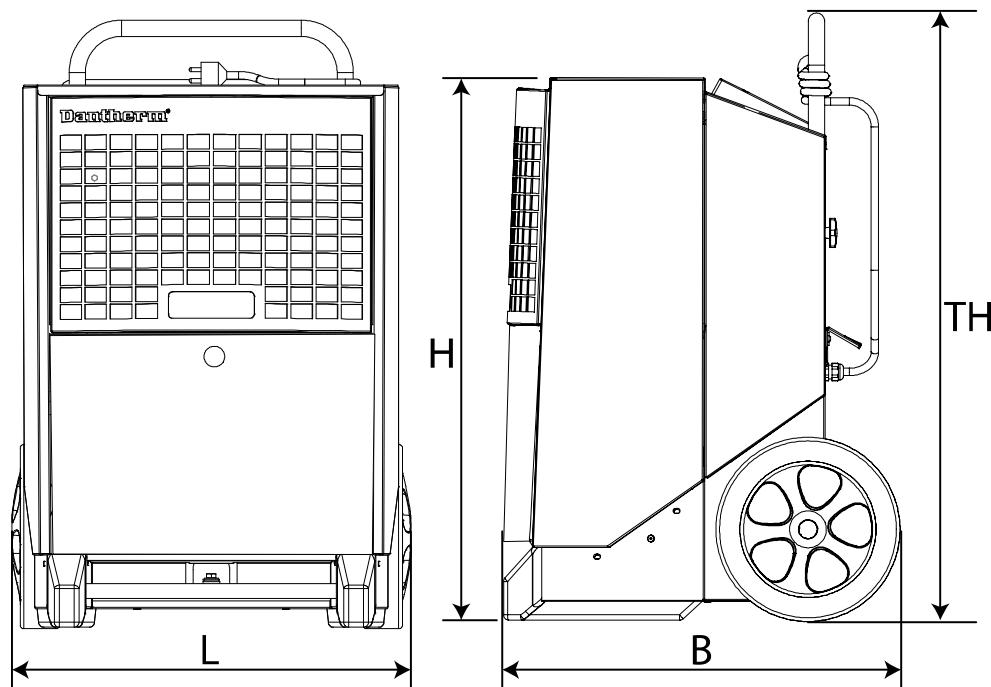
## Matmenys

Paveikslėlis

CDT 30-40-60



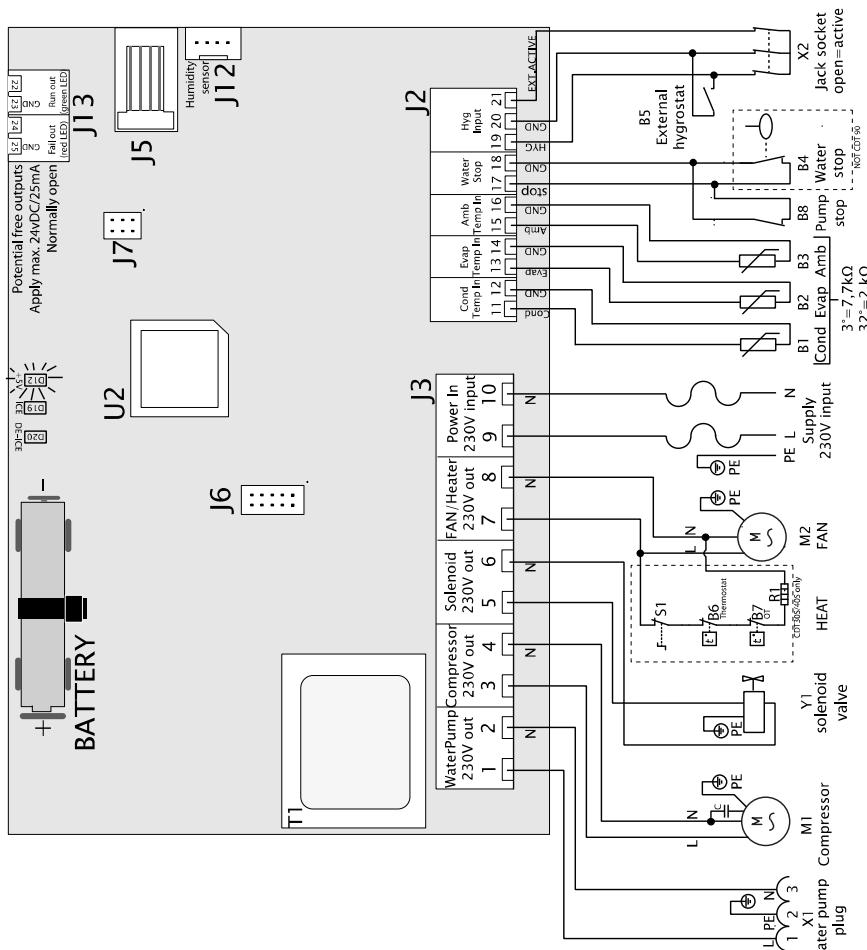
CDT 90



	CDT 30 MKIII	CDT 40 MKIII	CDT 60 MKIII	CDT 90 MKIII
I	426 mm	542 mm	542 mm	650 mm
B	506 mm	539 mm	539 mm	593 mm
H	650 mm	736 mm	816 mm	894 mm
TH	1016 mm	1190 mm	1270 mm	977 mm

## Instaliacijos schema

### Schema



Vieta	Apašas	Vieta	Apašas
B1	Kondensatoriaus paviršiaus temperatūros jutiklis	J6	Nenaudojama
B2	Kondensatoriaus paviršiaus temperatūros jutiklis	J7	Gamykliniai nustatymai
B3	Aplinkos temperatūros jutiklis	J12	Vidinis higrostatas
B4	„Pilno vandens bako“ jutiklis	J13	Papildomas našumas
B5	Išorinis higrostatas (priedas)	M1	Aušintuvo kompresorius
B6	Termostatas (tik 30S/40S)	M2	Ventiliatoriaus variklis
B7	Temperatūros pervaizis (tik 30S/40S)	R1	Kaitinimo elementas (tik 30S/40S)
B8	Išorinio siurblio pavojaus signalas (priedas)	S1	Kaitinimo elemento įjungimas / išjungimas (tik 30S/40S)
D12	Šviesos diodo +5 V nuolatinės srovės tiekimo valdymas	T1	Transformatorius
D19	Šviesos diodas ant garantuvo paviršiaus	U2	CPU
D20	Šviesos diodo atitirpinimas aktyvus	X1	Vandens siurblio kištukas
J2	Žemos įtampos jungtys	X2	Išorinio higrostatato kištukas
J3	230 V jungtys	Y1	Elektromagnetinis vožtuvas (slėgio išlyginimas)
J5	Nenaudojama		

## Atitikties deklaracija

ES atitikties  
deklaracija



Dantherm, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive pareiškia, kad toliau nurodyti oro  
sausintuvai

Tipas CDT 30, CDT 40, CDT 60, CDT 90 MKIII  
Nr.: 351110, 351112, 351114, 351115

- Atitinka šias direktyvas

2006/42/EB	Mašinų direktyva
2014/30/ES	EMS direktyva
2011/65/ES	RoHS direktyva
1907/2006/EB	REACH reglamentas

ir yra pagaminti laikantis šių suderintujų standartų

DS/EN ISO 12100:2010	Mašinų sauga – bendrieji konstrukcijos principai
EN 60335-1:2012	Buitiniai ir panašūs elektros prietaisai. Sauga. 1 dalis
EN 60335-2-40:2003	Buitiniai ir panašūs elektros prietaisai. Sauga. 2-40 dalis
EN 60335-2-40 A1 2006	Buitiniai ir panašūs elektros prietaisai. Sauga. 2-40 dalis
EN 378-1:2016	Šaldymo sistemos ir šilumos siurbliai. Saugos ir aplinkosaugos reikalavimai. 1 dalis
EN 378-2:2016	Šaldymo sistemos ir šilumos siurbliai. Saugos ir aplinkosaugos reikalavimai. 2 dalis

## Rodyklė

2 .....	43	optimalus veikimas.....	41
akumuliatoriu.....	58	padėtis .....	41
akumuliatorius .....	46	priedai.....	49
aušinimo grandinė .....	38	šalinti triktis .....	57
CDT, paveikslėlis .....	37	sisemise hügrostaadi.....	57
elektros jungtis .....	41	techninė priežiūra .....	50
funkcija.....	38	techniniai duomenys .....	59
funkcijų aprašai.....	36	Teksto ekranai neprisijungus prie elektros tinklo.....	46
ijungimas / išjungimas.....	44	tikslinė grupė .....	34
instaliacijos schema .....	61	transportavimas .....	39; 42
išorinis higrostatas.....	44	trikčių šalinimas .....	57
kištukas .....	57	utilizavimas .....	58
klaidų pranešimai.....	47	valandų skaitiklis.....	45
laikymas.....	43	valdymo pultas .....	38
lemputė .....	57	vandens talpyklos ištuštinimas .....	48
lizdas .....	41	vidinis higrostatas .....	44
matmenys .....	60		

---

# Levads

## Pārskats

### Saturs

Šajā rokasgrāmatā ir tālāk norādītās sadaļas.	
Levads .....	63
Pārskats .....	63
Vispārīgi brīdinājumi.....	65
Uzstādīšanas un lietotāja rokasgrāmata.....	66
Izstrādājuma un funkciju apraksts .....	66
Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis.....	69
Lietošanas pamācība.....	74
Piederumi .....	79
Tehniskās apkopes instrukcija .....	80
Profilaktiskā apkope .....	80
Traucējummeklēšana.....	87
Likvidēšana .....	88
Pielikums .....	89
Tehniskie parametri.....	89
Izmēri.....	90
Elektroshēma .....	91
Atbilstības deklarācija .....	92
Rādītājs .....	93

*Turpinājums nākamajā lappusē*

## Pārskats, turp.

**Gaisa sausinātāji** Šī rokasgrāmata attiecas uz Dantherm transportējamā gaisa sausinātāja tipu:

CDT 30 MK III preces numurs 351110

CDT 40 MK III preces numurs 351112

CDT 60 MK III preces numurs 351114

CDT 90 MK III preces numurs 351115

**Brīdinājums!** Lūdzu, izlasiet šo tehniskās apkopes rokasgrāmatu un izmantojet pareizas lietošanas un uzturēšanas procedūras.

Pirms gaisa sausinātāja lietošanas izlasiet visu rokasgrāmatu. Informētība par pareizu ierīces un tās drošības ierīču darbības procedūru ir svarīga, lai izvairītos no bojājuma vai traumas.

**Mērķa grupa** Šī rokasgrāmata ir paredzēta lietotājiem un tehnīkiem, kas veic profilaktisko apkopi un remontu.

Bērni no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar pazeminātām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai pieredzes un zināšanu trūkumu šo ierīci var lietot, ja tās tiek uzraudzītas vai instruētas par ierīces drošu lietošanu un izprot iespējamo bīstamību. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un profilaktisko apkopi.

**Autortiesības** Visas rokasgrāmatas vai tās daļu kopēšana ir aizliegta, nesaņemot rakstisku atļauju no uzņēmuma Dantherm.

**Nosacījumi** Dantherm patur tiesības jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma un saistībām veikt izmaiņas un uzlabojumus izstrādājuma un tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

## Vispārīgi brīdinājumi

### Brīdinājums!

Gaisa sausinātāji satur uzliesmojošu aukstumaģentu. Lai izvairītos no jebkāda riska, veiciet tālāk minētos piesardzības pasākumus.

#### Informētības aspeks:

- Nemiet vērā, ka aukstumaģentiem var nebūt aromāta.

#### Prasības attiecībā uz atrašanās vietu (uzstādīšana un glabāšana):

- Lerīce jāuzstāda, jāeksploatē un jāuzglabā telpā, kuras grīdas laukums ir lielāks par 4 m<sup>2</sup>. Uzstādot vai uzglabājot ierīci, ievērojet vietējos noteikumus.
- Lerīce jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi izmantoti aizdegšanās avoti (piemēram, atklāta liesma, darbināma gāzes ierīce vai elektriskais sildītājs).
- Darbības laikā nedrīkst nosprostot ventilācijas atveres.

#### Darbības, no kurām izvairīties (ekspluatācija un lietošana):

- Rīkojoties ar ierīci, dariet to īpaši uzmanīgi, lai neradītu bojājumus, kas var izraisīt no plūdi dzesēšanas kontūrā.
- Neizmantojet nekādus līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai vai tīrišanai, izņemot ražotāja ieteiktos līdzekļus.
- Nepārduriet un nededziniet.

#### Ugunsgrēka gadījumā:

- Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiski izgarojumi. Tādēļ ugunsgrēka gadījumā pēc iespējas ātrāk ir jāatstāj telpa.

## Uzstādīšanas un lietotāja rokasgrāmata

### Izstrādājuma un funkciju apraksts

#### Ievads

Šajā sadaļā ir sniegs izstrādājuma CDT30/40/60/90 MKIII apraksts, kā arī tā funkcionalitātes apraksts.

#### Darbības princips

Gaisa plūsma caur gaisa sausinātāju:

**Kā mainīs gaiss, kad tas iziet caur gaisa sausinātāju:**

Ventilators izvada mitro gaisu caur filtru gaisa sausinātāja iekšpusē.

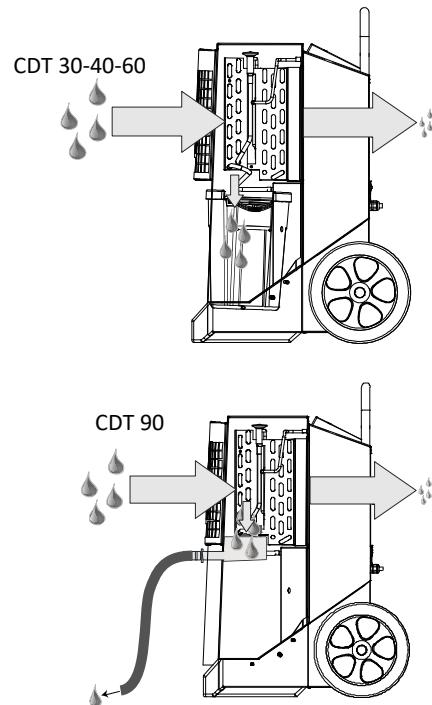


Gaiss tiek atdzesēts, izraisot mitruma saturu kondensēšanos ūdens pilienos, kas:

- tiek savākti ūdens tvertnē (CDT 30–40–60) vai
- tiek pa noteceš ūdens tvertnē tiek izvadīti uz notecei (CDT 90).



Gaiss tiek atkārtoti uzsildīts, izmantojot siltumu no gaisa sausinātāja darbības (temperatūra paaugstinās par aptuveni +5 °C).



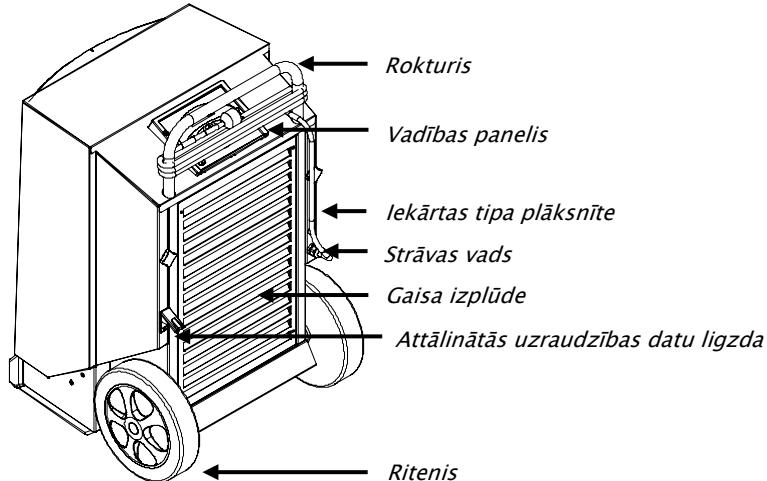
Tā kā gaiss tiek atkārtoti cirkulēts caur gaisa sausinātāju, tā mitruma saturs tiek atkārtoti samazināts, kas attiecīgi nozīmē ātru un saudzīgu žāvēšanu. Gaisa sausinātājs var darboties nepārtraukti vai to var kontrolēt iebūvēts higrostats.

*Turpinājums nākamajā lappusē*

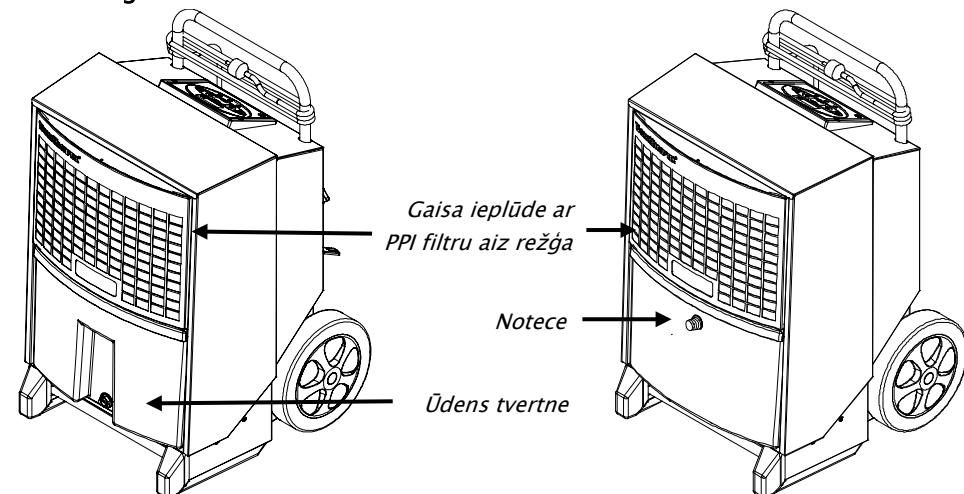
## Izstrādājuma un funkciju apraksts, turp.

### Attēls

Sausinātāja attēls:



Skats no aizmugures



Skats no priekšas CDT 30-40-60

CDT 90

### Ūdens tvertne (CDT 30-40-60)

Ūdens kondensāts tiek savākts ūdens tvertnē vai arī to var izvadīt uz noteici, izmantojot šķūtenes sprauslu (papildpiederums).

Gaisa sausinātājs automātiski izslēdzas, kad tvertne ir pilna. Informāciju par ūdens tvertnes iztukšošanu skatiet lietotāja rokasgrāmatā. Gaisa sausinātājs nevar darboties, kad konteiners ir noņemts.

### Notece (CDT 90)

Lebūvētajā notektvertnē tiek savākts kondensāts, un pēc tam tas tiek izvadīts pa  $\frac{1}{2}$  collas šķūtenes savienotāju uz noteici.

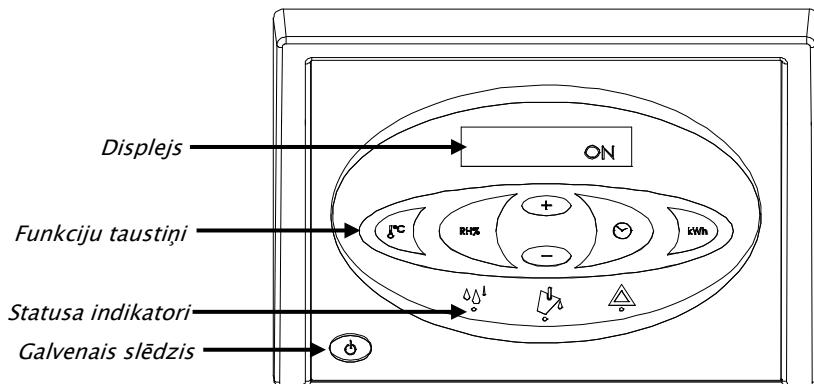
Šķūtenes savienotājs jāuzstāda uzreiz pēc izpakošanas.

Turpinājums nākamajā lappusē

## Izstrādājuma un funkciju apraksts, turp.

### Vadības panelis

Vadības paneļa attēls:



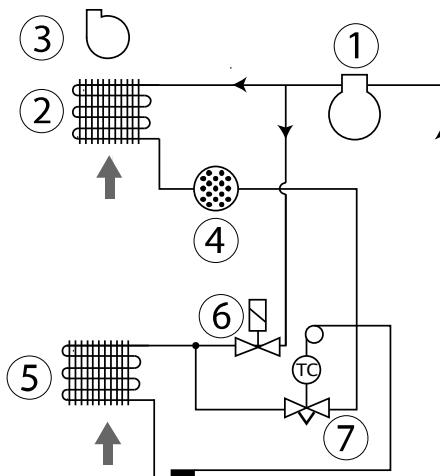
### Funkcijas

Galvenās funkcijass:

- Manuāla vai automātiska darbība (iebūvēts regulējams higrostats).
- Ārējā higrostata ligzda.
- Temperatūras, relatīvā gaisa mitruma, stundu un kWh patēriņa rādījums.
- Stundu skaitītājs un kWh, kas patērētas bez 230 V pieslēguma.
- Regulējams tehniskās apkopes intervālu skaitītājs.

Darbība aprakstīta šajā rokasgrāmatā.

### Dzesēšanas kontūrashēma



Poz.	Apraksts	Poz.	Apraksts
1	Kompresors	5	Iztvaicētājs
2	Kondensators	6	Soleonīda vārsts
3	Ventilators	7	Termostatiskās izplešanās vārsts
4	Sausais filtrs		

## Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis

|V

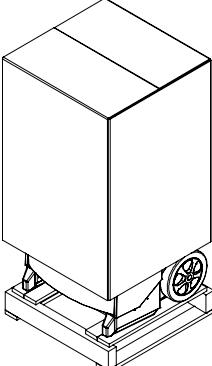
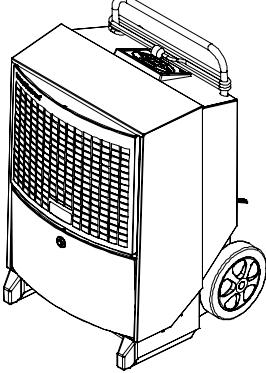
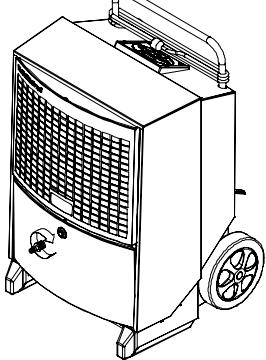
<b>Ievads</b>	Šajā sadaļā ietverti norādījumi par izpakošanu, sagatavošanu, transportēšanu un uzglabāšanu
<b>Brīdinājums!</b>	Ja iekārta ir transportēta guļus stāvoklī, ļaujiet tai stāvēt vismaz vienu stundu pirms lietošanas.
<b>Izpakošana (CDT 30-40-60)</b>	Lai izpakotu ierīci CDT 30-40-60, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

Solis	Darbība	Attēls
1	Atveriet iepakojuma augšējo daļu	
2	Novietojiet kasti vertikālā stāvoklī, riteņiem esot apakšā	
3	Izņemiet iekārtu no kastes	
4	Izkustiniet pogas, Pavelciet rokturi līdz vēlamajam augstumam unnofiksējiet pogas.	
5	Noņemiet no vadības paneļa aizsargplēvi	

## Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis, turp.

### Izpakošana (CDT 90)

Lai izpakotu ierīci CDT 90, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

Solis	Darbība	Attēls
1	Noņemiet kārbu no gaisa sausinātāja	
2	Noceliet gaisa sausinātāju no paletes. Tagad tas ir gatavs novietošanai, kā parādīts tālāk	
3	Pievienojiet komplektācijā iekļauto šķūtenes tapu	
4	Noņemiet no vadības paneļa aizsargplēvi	

*Turpinājums nākamajā lappusē*

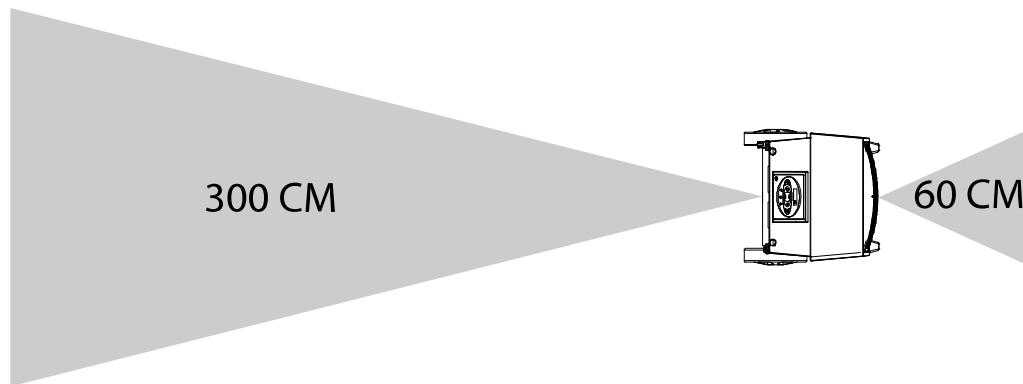


## Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis, turp.

### Pozīcija

Novietojiet gaisa sausinātāju vietā, kur ap to ir liela gaisa cirkulācija, atstājot gaisa ieplūdes pusē vismaz 60 cm atstarpi un 3 metru atstatumu izplūdes pusē. Nēmiet vērā, ka:

- darbības laikā nedrīkst nosprostot ventilācijas atveres.



### Atrašanās vietas priekšnoteikumi

Tā kā gaisa sausinātāji satur uzliesmojošu aukstumaģēntu, attiecībā uz atrašanās vietu ir jābūt izpildītām tālāk norādītajām prasībām.

- Ierīce jāuzstāda, jāekspluatē un jāuzglabā telpā, kuras grīdas laukums ir lielāks par  $4 \text{ m}^2$ . Uzstādot vai uzglabājot ierīci, ievērojet vietējos noteikumus.
- Ierīce jāuzglabā labi vēdināmā telpā, kur telpas izmērs ir vienāds ar telpas platību  $4 \text{ m}^2$ .
- Ierīce jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi izmantoti aizdegšanās avoti (piemēram, atklāta liesma, darbināma gāzes ierīce vai elektriskais sildītājs).

Min.  $4\text{m}^2$



### Optimāla darbība

Pārliecinieties, vai sausināmā telpa ir noslēgta un vai iekārta neatrodas siltuma avota, piemēram, radiatoru, tuvumā.

### Elektriskais pieslēgums

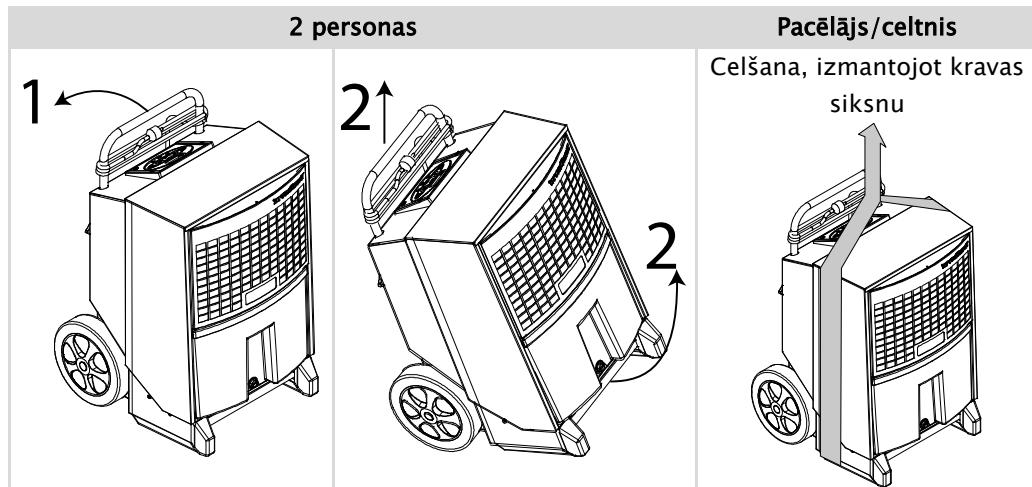
Lekārtas komplektācijā ir iekļauts 3,5 m strāvas vads, un to var savienot ar jebkuru 230 V, 50 Hz kontaktligzdu ar 10–16 A drošinātāju.

Ja kontaktdakšai ir 3 tapas, ietverot PE savienojumu, ir jāizmanto spraudņa adapteris (piederums — preces Nr. 396249).

Brīdinājums! Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai līdzīgi kvalificētam personālam, lai izvairītos no apdraudējuma.

## Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis, turp.

**Gaisa sausinātāja  
transportēšana vai  
pārvietošana** Lekārtu var pārvietot divi cilvēki vai arī var izmantot celtni. Skatiet tālāk sniegtos norādījumus. Nemiet vērā visus vietējos drošības noteikumus attiecībā uz celšanu!



### Kāpnes

Riteņi ir novietoti tā, lai iekārtu varētu vilkt augšup, nesabojājot korpusu vai kāpnes.

*Turpinājums nākamajā lappusē*

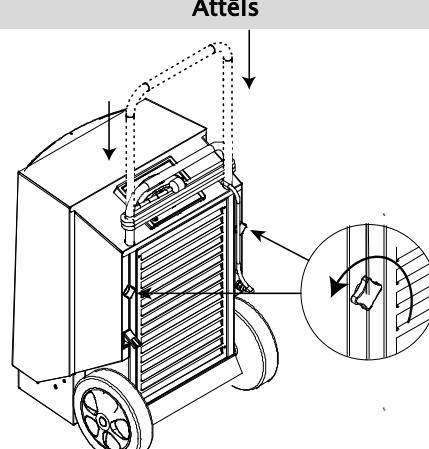
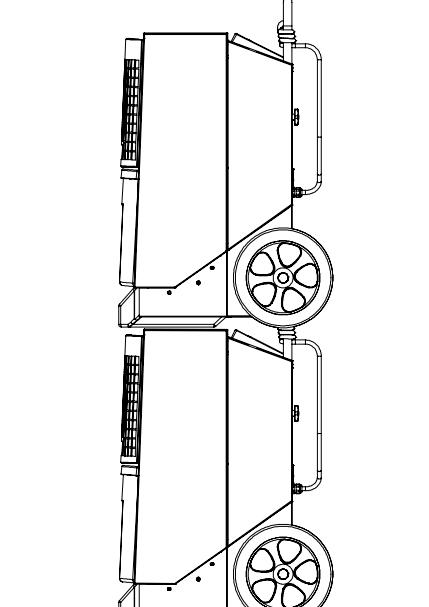
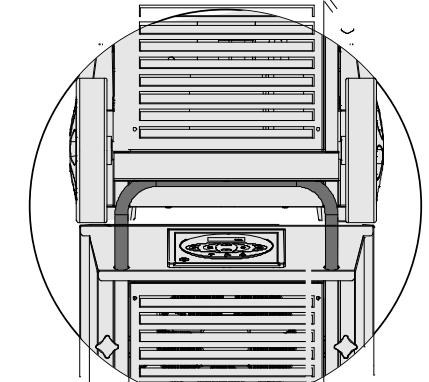
## Sagatavošanas un transportēšanas ceļvedis, turp.

### Uzglabāšana (CDT 30-40-60)

Ja vēlaties uzglabāt gaisa sausinātājus CDT 30-40-60, varat sakraut 2 vienāda izmēra ierīces vienu uz otras (ilustrācija tālāk redzamajā tabulā).

Piezīme.

- Nenovietojiet vienu uz otras vairāk par 2 ierīcēm.
- Nenovietojiet vienu uz otras ierīci CDT 90.

Solis	Attēls
Nospiediet rokturi uz leju.	
Novietojiet ierīci vienu virs otras.	
Pārbaudiet, vai augšējais riteņu komplekts ir pareizi novietots uz zemāk esošās ierīces roktura.	

## Lietošanas pamācība

**Ieslēgšana/izslēgšan** Tālāk redzamajā tabulā parādīta ieslēgšanas/izslēgšanas funkcijas darbība un displejā a un darbības statuss attēlotais teksts.

Taustiņš	Displejs
	<b>ON (ieslēgts) — pastāvīga darbība</b> <b>INT HYG ON (iekšējais higrostats ieslēgts)</b> — darbību kontrolē iekšējais higrostats <b>INT HYG STOP (iekšējais higrostats apturēts)</b> — ir sasniegts iekšējā higrostata iestatījuma punkts <b>EXT HYG ON (Ārējais higrostats ieslēgts)</b> — darbību kontrolē ārējais higrostats <b>EXT HYG STOP (Ārējais higrostats apturēts)</b> — ir sasniegts ārējā higrostata iestatījuma punkts
	Izslēgšana
	Zaļās krāsas gaismas diode norāda uz aktīvu sausināšanu

### Iekšējā higrostata darbība

Tālāk redzamajā tabulā parādīta higrostata funkcijas darbība un displejā attēlotais teksts.

Solis	Taustiņš	Atgriezeniskā saite
Nospiediet un turiet		<b>HYG SET RHxxx%</b> (Higrostata iestatītais relatīvais mitrums xxx%) — mirgos 5 sekundes. Gaisa sausinātājs pārslēdzas uz iekšējā higrostata vadīto darbību ar iestatījuma punktu (kad iestatītais punkts ir sasniegts, displejā parādās teksts <b>INT HYG STOP (iekšējais higrostats apturēts)</b> ).
Nospiediet (mirgošanas laikā)		Kamēr teksts mirgo, tīsi nospiediet pogu +/-, lai iestatītu RH% vērtību. Jaunā vērtība tiks saglabāta 5 sekundes pēc pēdējā taustiņa nospiešanas.
<b>HYG OFF (Higrostats izslēgts)</b>		
Nospiediet un turiet, līdz teksts mirgo		<b>HYG SET RHxxx%</b> (Higrostata iestatītais relatīvais mitrums xxx%) — mirgos 5 sekundes.
Nospiediet 1 reizi (mirgošanas laikā)		Mirgos teksts <b>HYG OFF (Higrostats izslēgts)</b> . Iestatījums tiek saglabāts pēc 5 sekundēm. Pēc tam gaisa sausinātājs pārslēdzas uz pastāvīgu darbību.

### Ārējā higrostata darbība

Ja ir pievienots ārējais higrostata, iekārtā automātiski pārslēgsies uz tā izmantošanu. Jebkāda iestatījuma punkta pielāgošana tagad jāveic ārējam higrostatam. (Kad iestatītais punkts ir sasniegts, displejā tiek parādīts **EXT HYG STOP (Ārējais higrostats apturēts)**.)

*Turpinājums nākamajā lappusē*



## Lietošanas pamācība, turp.

- Stundu skaitītājs** Lebūvētais stundu skaitītājs reģistrē kopējo darba stundu skaitu (to nevar atiestatīt) un līdz nākamajai tehniskajai apkopei atlikušo stundu skaitu, ko var pielāgot. Tehniskās apkopes stundu skaitītājs piegādes brīdī ir atspējots.

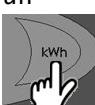
Solis	Taustiņš	Atgriezeniskā saite
Nospiediet t un turiet		<b>SERVICE xxxxh</b> (Tehniskā apkope xxxxh) — norāda stundu skaitu līdz nākamajai pilnvarota servisa veikai tehniskajai apkopei. Šī vērtība tiek automātiski saglabāta pēc 5 sekunžu mirgošanas, un funkcija tiek aktivizēta, ja tā vēl nav aktivizēta. Kad iestatītais tehniskās apkopes intervālu stundu skaits ir beidzies, displejs pārslēdzas uz tekstu <b>SERVICE (Tehniskā apkope)</b> .
		Īsi nospiediet pogu +/-, lai iestatītu jaunu tehniskās apkopes vērtību. Jaunā vērtība tiks saglabāta 5 sekundes pēc pēdējā taustiņa nospiešanas
<b>SERVICE OFF (Tehniskā apkope izslēgta)</b>		
Nospiediet t un turiet, līdz teksts mirgo		<b>SERVICE xxxxh</b> (Tehniskā apkope xxxxh) — norāda stundu skaitu līdz nākamajai pilnvarota servisa veikai tehniskajai apkopei.
Nospiediet t 1 reizi (mirgošas laikā)		<b>SET SERVICE OFF</b> (Tehniskās apkopes iestatījums izslēgts) — deaktivizē tehniskās apkopes taimera funkciju. Jaunā vērtība tiks saglabāta 5 sekundes pēc pēdējā taustiņa nospiešanas

- Displejā attēlotie teksti** Tālāk redzamajā tabulā ir parādīts, kā lietot darbības informācijas funkcijas.

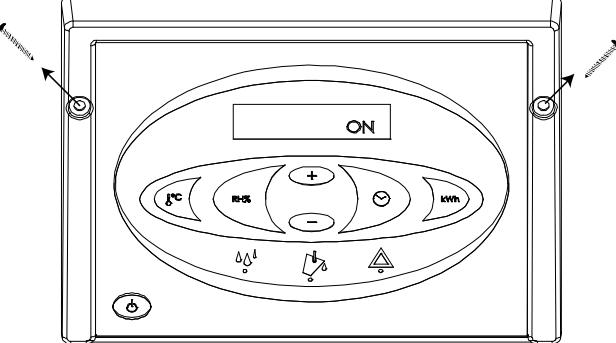
Taustiņš	Atgriezeniskā saite
	<b>XX°C</b> — rāda pašreizējo telpas temperatūru
	<b>Actual RH%</b> (Faktiskais relatīvais mitrums %) — rāda faktisko izmērīto relatīvā gaisa mitruma vērtību
	<b>XX kWh</b> — rāda kopējo enerģijas patēriņu. To nevar atiestatīt
	<b>Xxxxh</b> — parāda iekārtas kopēja darba stundu skaitu. To nevar atiestatīt

## Lietošanas pamācība, turp.

**Teksts tiek parādīts,** Lekārtā ir iebūvēts akumulators, kas ļauj nolasīt rādīto tekstu, ja ierīce nav pievienota elektrotīklam. Ja iekārta nav pieslēgta elektrotīklam, var nolasīt tālāk norādītos tekstus. **ja ierīce nav pievienota elektrotīklam**

Taustiņš	Atgriezeniskā saite
 turiet nospiestu un  vienreiz nospiediet	Rāda kopējo enerģijas patēriņu kWh
 turiet nospiestu un  vienreiz nospiediet	Rāda gaisa sausinātāja kopējo darba stundu skaitu

**Atmiņas akumulatora** ja stundu skaitītājus nevar nolasīt, kad ierīce ir atvienota no elektrotīkla, iespējamais nomaiņa iemesls ir tukšs atmiņas akumulators. Nomaiņas procedūra aprakstīta tālāk.

Darbība	
Brīdinājums! Pirms akumulatora nomaiņas vienmēr atvienojiet ierīci no elektrotīkla.	
1 Atskrūvējiet skrūves abās vadības paneļa pusēs un uzmanīgi paceliet paneli, izmantojot augšējo malu.	
2 Pārgrieziet vadu savilcēju, kas notur akumulatoru vietā. Nomainiet akumulatoru, izmantojot jaunu vadu savilcēju, kas nav platāks par 2,5 mm. Izmantojiet tikai AAA izmēra sārma baterijas PCB attēls ar akumulatoru ir iekļauts elektroinstalācijas shēmā 29.lpp. PAGEREF DIAGRAM \h	

*Turpinājums nākamajā lappusē*



## Lietošanas pamācība, turp.

**Klūdu ziņojumi** Lespējamo klūdu pārskats, kas kavē normālu ierīces darbību

Klūdas ziņojums	Attēls	Cēlonis	Novēršana
CDT 30–40–60: dzeltena lampiņa centrālajā LED displejā ar iztukšošanas simbolu un tekstu <b>FULL</b> (Pilns)		Ūdens tvertne ir pilna vai radusies kļūme ūdens sūknī (piederums)	Skatiet tālāk norādīto iztukšošanas ceļvedi vai pārbaudiet sūkņa izplūdi.
Displeja labajā pusē deg sarkanas krāsas brīdinājuma LED lampiņa <b>HIGH TEMP</b> (Augsta temperatūra)		Augstspiediena elementā ir pārāk augsts augsts vai temperatūra	Pārbaudiet, vai filtrā un gaisa sausinātājā nav netīrumu
Displeja labajā pusē deg sarkanas krāsas brīdinājuma LED lampiņa <b>AMBIENT TEMP</b> (Apkārtējās vides temperatūra)		Telpas temperatūra ārpus normālā diapazona	Novietojiet gaisa sausinātāju norādītajā temperatūras diapazonā — no 3 °C līdz 32 °C
Displeja labajā pusē deg sarkanas krāsas brīdinājuma LED lampiņa <b>SENSOR FAIL</b> (Sensora kļūme). Ir bojāts viens no iekšējiem sensoriem. Izmantojiet taustiņus +/−, lai pārslēgtos starp 3 iespējamām klūdām		<b>SENSORA KĻŪME</b>	
Displeja labajā pusē deg sarkanas krāsas brīdinājuma LED lampiņa <b>LP STOP</b> (LP apturēts)		1: <b>EVAP FAIL</b> ir bojāts iztvaicētāja termometrs	Jāsazinās ar pilnvarotu tehniskās apkopes tehniķi
		2: <b>COND FAIL</b> ir bojāts kondensatora termometrs	Jāsazinās ar pilnvarotu tehniskās apkopes tehniķi
		3: <b>ROOM FAIL</b> ir bojāts iekšējais telpas termometrs	Jāsazinās ar pilnvarotu tehniskās apkopes tehniķi
Displeja labajā pusē deg sarkanas krāsas brīdinājuma LED lampiņa <b>LP STOP</b> (LP apturēts)		Noplūde dzesēšanas kontūrā	Jāsazinās ar pilnvarotu tehniskās apkopes tehniķi

*Turpinājums nākamajā lappusē*

## Lietošanas pamācība, turp.

**Ūdens tvertnes iztukššana (CDT 30–40–60)** Ūdens tvertnei, gaisa sausinātājs nav jāizslēdz. Gaisa sausinātājs automātiski izslēgsies, kad ūdens tvertne tiks noņemta.

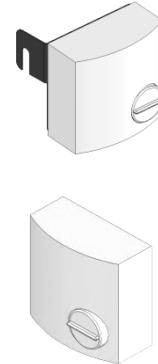
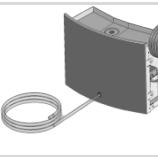
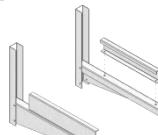
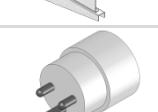
Ūdens tvertnes iztukšošanas procedūra norādīta tālāk.

Solis	Darbība	Attēls
1	Izvelciet ūdens tvertni līdz pusei, pavelcot rokturi tās priekšpusē.	
2	Satveriet rokturus ūdens tvertnes sānos un izceliet no gaisa sausinātāja	
3	Iztukšojiet ūdens tvertni, iztecinot ūdeni pa tekni sānos	
4	Novietojiet ūdens tvertni atpakaļ tās vietā <b>Svarīgi!</b> Pārbaudiet, vai ūdens tvertne ir iebīdīta līdz galam	



## Piederumi

- Ievads** Plašāku informāciju par katru piederumu varat iegūt, sazinoties ar uzņēmumu Dantherm.
- Saraksts** Tālāk ir sniegs pilns ierīču CDT klāsta piederumu saraksts ar ilustrācijām, aprakstu un preces numuru.

Piederumi	Attēls	Apraksts	CDT tips	Preces Nr.
Higrostats		Ja ir pievienots higrostats, gaisa sausinātājs var darboties automātiski atkarībā no faktiskā gaisa mitruma.  Higrostatiem ir divas versijas:  higrostats ar 0,4 m strāvas vadu, ligzdas spraudni un kronšteinu;  higrostats ar 3 m strāvas vadu un ligzdas spraudni	Visi	396242
Vārsti un šķūtenes skrūvsavienojums		Lodveida vārsti, misiņa šķūtenes skrūvsavienojums un Jubilee skava	Visi	396243
Kondensāta ūdens sūknis		Ja tiek izmantots kondensāta sūknis, ūdens tvertnes iztukšošana nav nepieciešama	CDT 30/30S CDT 40/40S/60	075616 075617
Sienas kronsteins		Gaisa sausinātāju var pacelt no grīdas, ja tas ir uzstādīts pie sienas ar kроншteinu	CDT 30/30S CDT 40/40S/60	396247 396248
Dāļu tipa kontaktdakša ar zemējuma tapu		Adapteris kontinentālām kontaktdakšām ar zemējumu	Visi	396249

## Tehniskās apkopes instrukcija

### Profilaktiskā apkope

#### Brīdinājums!

Lai novērstu bojājumu rašanos, ir nepieciešama profilaktiska apkope.

Pirms iekārtas apkopes vienmēr atvienojiet to no elektrotīkla!

Šis izstrādājums satur uzliesmojošu aukstumaģentu. Pirms darba ar sistēmu veiciet tālāk norādītās drošības pārbaudes, lai samazinātu ugunsgrēka risku. Pārbaudiet, vai:

- nav atklātu liesmu;
- nav elektrisko aizdegšanās avotu (atvērti elektriskie kontakti);
- nav mehānisku aizdegšanās avotu (slīpēšanas procesi);
- darba vietas tuvumā nav uzliesmojošu materiālu;
- telpai ir laba ventilācija;
- ir aukstumaģenta klātbūtne.

Citi drošības pasākumi:

- Tehniķi un citas personas, kas strādā tuvējā teritorijā, ir jāinstruē par veicamā darba raksturu.
- Zonai ap darbvielu jābūt norobežotai.
- Apkārt zonai novietojiet Aplieciņus apkārt sadaļai zīmi "Nesmēķēt".

Ja aukstumaģenta iekārtas vai ar to saistītajām detaļām tuvumā jāveic karsta apstrāde, jābūt pieejamam piemērotam ugunsdzēsības aprīkojumam, kas ir:

- Sausais pulveris
- CO<sub>2</sub>
- Ūdens izsmidzināšana
- Pret spirtu izturīgas putas

#### Lietotāja pārbaude (kontrolsaraksts)

Pārbaudes kontrolsaraksts ir paredzēts lietotājiem profilaktiskās apkopes veikšanai. Šīs tehniskās apkopes pārbaudes veikšanai nav nepieciešamas īpašas prasmes.

Kontrolsarakstā ir informācija par:

- pārbaudāmajiem komponentiem;
- pārbaudes biežumu (Gada, Mēneša, Nedēļas, Dienas);
- pārbaudes veikšanu;
- atbilstības vai neatbilstības kritēriju.

#### Katrū gadu vai saskaņā ar tehniskās apkopes skaitītāju

Kad beidzas tehniskās apkopes intervāls vai vismaz reizi gadā, nododiet gaisa sausinātāju pilnvarotam servisa centram.

Lekārta tiks rūpīgi apkopta un pārbaudīta, pārbaudīta dzesēšanas sistēmas noplūde un elektrodrošība.

Uzņēmums Dantherm nodrošina arī fiksētus servisa kontaktus, kas aptver 18 punktu tehniskās apkopes programmu. Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar tuvāko Dantherm izplatītāju.

Sazinieties ar uzņēmumu Dantherm, lai saņemtu konkrētu kontrolsarakstu kvalificētiem un pilnvarotiem speciālistiem.

#### Rezerves daļas

Rezerves daļas CDT gaisa sausinātājiem ir pieejamas mūsu interneta veikalā vietnē [Dantherm.com](http://Dantherm.com).

## Profilaktiskā apkope, turp.

Kontolsaraksts  
(lietotājs)  
— 1. lpp.

	Pārbaudes priekšmets	Biežums	Pārbaudes veids	Kritērijs	✓	÷	X
<b>Lietotāja rokasgrāmata:</b> vai lietotāja rokasgrāmata ir pieejama	D	Vizuāli		Atbilstība: lietotāja rokasgrāmata ir pieejama.			
<b>Markējums</b>							
Iekārtas tipa plāksnīte	G	Vizuāli		Atbilstība: markējumi ir nolasāmi.			
Preces Nr.	G						
Pārbaudes markējums	C		Pārbaudiet, vai visi markējumi ir salasāmi un oriģinālajā izskatā — bez jebkādiem bojājumiem vai izmaiņām.	Neatbilstība: ja markējumi ir bojāti, izmainīti vai nesalasāmi, tie ir jānomaina.			
Brīdinājumi	G						
<b>Elektroiekārtas: Barošanas vads</b>	M	Vizuāli		Atbilstība: uz kontaktādakšas un vadiem nav nekādu bojājumu vai lūzumu.			
Kontaktdakša un vads		Pārbaudiet, vai kontaktādakša un vadi nav bojāti, vai nav iecirkņi.					
PE kontaktdakša (zemējums) / adapteris	M	Vizuāli	Pārbaudiet, vai vada savienotājs pieguļ barošanas kontaktādakšai vai tas ir aprikkots ar adapteri.	Atbilstība: savienotāju var pievienot barošanas kontaktādakšai vai tas ir aprikkots ar adapteri.			
<b>Elektroiekārtas: Iekšējie vadi</b> (Uzmanīties no karstām viļsmām! Noņemiet priekšējo režīgi un pārbaudiet vadus iekārtas iekšpusē.)							
Montāža	G	Vizuāli		Atbilstība: vadi ir uzstādīti spailēs.			
Kontaktdakša un vadi	G	Pārbaudiet, vai visi savienojumi ir filksēti un pareizi uzstādīti uz spailēm.					
		Vizuāli	Pārbaudiet, vai kontaktādakšas un vadi nav bojāti vai salūzuši.	Atbilstība: kontaktādakšām un vadiem nav bojājumu vai lūzumu.			

## Profilaktiskā apkope, *turp.*

Kontolsaraksts  
(lietotājs)  
— 2. lpp.

Pārbaudes priekšmets	Biežums	Pārbaudes veids	Kritērijs	✓	÷	X
Vai darbojas darba stundu skaitītājs?	G	Vizuāli	Atbilstība: iedarbiniet gaisa sausinātāju, pārbaudiet, vai darbojas stundu skaitītājs.			
Vai darbojas MED skaitītājs?	G	Vizuāli	Atbilstība: iedarbiniet gaisa sausinātāju, pārbaudiet, vai MED skaitītājs mēra energijas patēriņu.			
Dispējs	G	Vizuāli	Atbilstība: dispējā ir gaisma. Dispējs ir nolasāms.			
<b>Gaisa sausinātāja korpusss</b>						
Tīrīšana	M	Vizuāli	Atbilstība: tīrs, bez eļjas un netīrumiem.			
Brīva piekļuve caur ventilācijas atverēm	M	Vizuāli	Atbilstība: ventilācijas atverēs nav puteklu un netīrumu.			
Deformācijas, plaissas vai lūzumi	G	Vizuāli	Atbilstība: deformācija < 5 mm. Atveres starp plāksnēm < 5 mm.			
Roktura fiksācija un bojājumi	G	Manuāla pārbaude	Atbilstība: nav valīgu vai trūkstošu skrūvju. Rokturim nav acīmredzamu bojājumu. Rokturis viegli slīd uz augšu un uz leju. Kad spārnskrūves ir pievilktais, rokturi nevar pabēdīt uz augšu un uz leju.			
Blīves un blīvējumi	G	Vizuāli	Atbilstība: blīves ir viengabalaīnas un bez plāsām.			
Vizuāla riteņu pārbaude	G	Vizuāli	Atbilstība: riteņi darbojas brīvi — bez traucējumiem. Uz riteņu sliedes nav acīmredzamu bojājumu.			

## Profilaktiskā apkope, turp.

Kontolsaraksts  
(lietotājs)  
— 3. lpp.

Pārbaudes priekšmets	Biežums	Pārbaudes veids	Kritērijs
Priekšējais un aizmugurējais režīgs (funkcija un fiksācija)	G	Vizuāli	Atbilstība: filtrs ir uzstādīts. Izplūdes režījs vai izplūdes plāksne (S modulis) ir uzstādīts un nostiprināts ar 4 skrūvēm.  Režīgs izplūdes gaisa plāksnē iekārtās CDT 30S un CDT 40S ir pilnīgs un fiksēts.
<b>Ūdens uzņemšana</b>			
Vai ūdens tvertnē ir darba kārtībā?	G	Piepildiet ar ūdeni un pārbaudiet, vai ūdens neizplūst no tvertnes.	Atbilstība: nav noplūžu
Vai pludināš darbojas pareizi?	G	Darbibas laikā ūdens tvertnē tiek noņemta. Gaisa sausinātājam ir jāpārtrauc darbība.	Atbilstība: gaisa sausinātājs pārtrauc darbību pēc 10 sekundēm. Neatbilstība: gaisa sausinātājs netiek aptuēts un turpina darbību.
Vai noteiktvertnes noteces atvere ir darba kārtībā?	G	Uzpildiet ar ūdeni un pārbaudiet, vai ūdens izplūst no noteces atveres.	Atbilstība: netraucēta notece pa noteces atveri.
Vai sūknis darbojas pareizi?	G	Uzpildiet ar ūdeni, iedarbiniet gaisa sausinātāju un pārbaudiet, vai sūknis sāk darboties un iztukšo tvertni.	Atbilstība: sūknis iestēdzas un iztukšo tvertni.
<b>Vadības pogas:</b> iedarbīnāšana/apturēšana			
	M	Nospiediet, lai iedarbinātu gaisa sausinātāju, un nospiediet vēlreiz, lai to izslēgtu.	Atbilstība iedarbināšanai: gaisa sausinātājs ieslēdzas pēc 2 sekundēm. Atbilstība izslēgšanai: gaisa sausinātājs izslēdzas pēc 2 sekundēm.

## Profilaktiskā apkope, turp.

Kontolsaraksts  
(lietotājs)  
— 4. lpp.

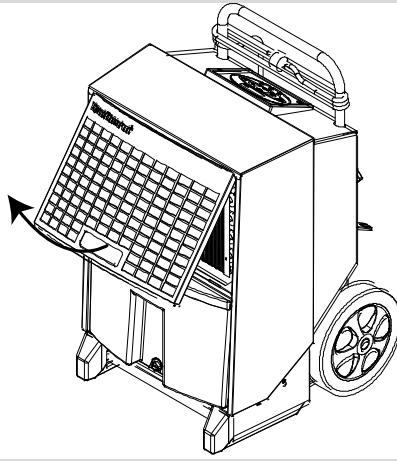
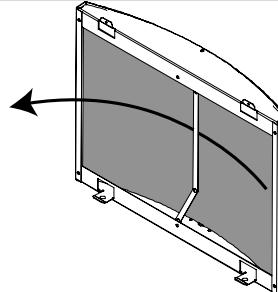
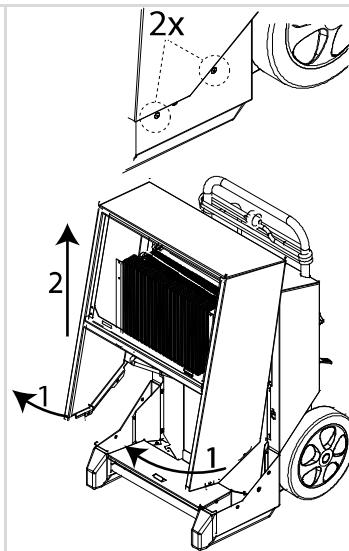
Pārbaudes priekšmets	Biežums	Pārbaudes veids	Kritērijs	✓	÷	X
<b>Dzesēšanas kontūrs</b>						
Vai izolācija ir darba kārtībā?	G	Vizuāli	Atbilstība: izolācija ir viengabalaīna un bez caurumiem vai plaissām.			
Caurulu noplūdes	G	Vai caurulēm nav bojājumu un korozijas pazīmi? Vai kompresora apakšā neuzkrājas ēlla? Vai kompresorā vai dzesēšanas kontūrā ir citas noplūdes	Atbilstība: caurules nav bojātas, tās ir bez korozijas pazīmēm vai iespiedumiem. Kompresora apakšā nav sakrājusies ēlla.			
Vai dzesēšanas kontūrs darbojas?	G	Iedarbiniet gaisa sausinātāju un pārbaudiet, vai virsmas atdziest.	Atbilstība: virsmas atdziest.			
Vai sildvirsmas/dzesēšanas virsmas ir tīras?	G	Izņemiet gaisa filtru un vizuāli pārbaudiet sildvirsmas/dzesēšanas virsmas.	Netīrās virsmas notīra ar mīkstu suku.			
Vai līstes nav bojātas?	G	Izņemiet gaisa filtru un vizuāli	Saliktās līstes ir iztaisnotas.			
<b>Ventilācija</b>						
Vai ventilatori ir tīri?	G	Vizuāli	Atbilstība: tīrs, bez ellas un netīrumiem.			
Vai ventilators darbojas brīvi, bez traucējumiem?	G	Vizuāli	Atbilstība: Pagriežot ar roku, ventilators darbojas brīvi, bez traucējumiem.			
Vai filtri ir tīri un bez bojājumiem?	G	Vizuāli	Atbilstība: tīrs, bez ellas un netīrumiem.			



## Profilaktiskā apkope, turp.

### Ikmēneša tīrīšana

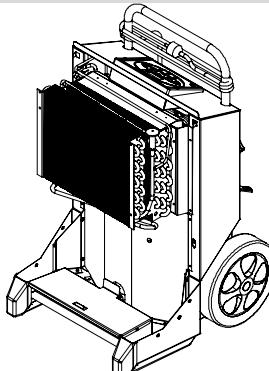
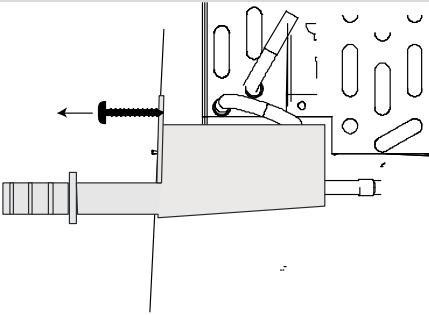
Ikmēneša tīrīšanas procedūra:

Solis	Darbība
1	<p>Atveriet un paceliet priekšējo režģi.</p> 
2	<p>Izņemiet filtru un izskalojiet siltā ziepjūdenī vai iztīriet ar putekļu sūcēju, ja tas ir tikai nedaudz netīrs. Ja filtrs ir joti netīrs, tas ir jānomaina. Skatiet sadaļu par rezerves daļām.</p> 
3	<p><b>Tikai CDT 30-40-60:</b> Iztīriet ūdens tvertni.</p>
4	<p>Izskrūvējiet 2 skrūves abās pusēs un veiciet tālāk aprakstītās darbības atkarībā no iekārtas.</p> <p><b>CDT 30-40-60:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. paceliet pārsegu par aptuveni <math>30^\circ</math>.</li> <li>6. Celiet pārsegu uz augšu.</li> </ol> <p><b>CDT 90:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. atveriet pārsegu par aptuveni <math>5^\circ</math>.</li> <li>6. Celiet pārsegu 1–2 cm, līdz tas atbrīvojas korpusa augšpusē. Uzmanīgi velciet pārsegu pāri šķūtenes savienojumam.</li> </ol> <p><b>BRĪDINĀJUMS!</b> Uzmanieties no asām malām.</p> 

*Turpinājums nākamajā lappusē*

## Profilaktiskā apkope, turp.

Ikmēneša tīrīšana,  
*turp.*

Solis	Darbība
5	<p>Iztvaicētāja virsmu tīriet ar mīkstu suku, putekļu sūcēju vai saspiestu gaisu.</p> <p><b>BRĪDINĀJUMS!</b> Uzmanieties no asām malām.</p> 
6	<p><b>Tikai CDT 90:</b> izņemiet divas TX20 skrūves no notektvertnes priekšpuses, izņemiet un iztīriet tvertni.</p> <p>Uzmanību! Mainot notektvertni, pārliecinieties, ka tvertnes aizmugurējā mala atrodas uz gaisa sausinātāja iekšējās malas.</p> 
7	<p><b>CDT 30-40-60:</b> novietojiet pārsegu un ūdens tvertni vietā.</p> <p><b>CDT 90:</b> novietojiet korpusa pārsegu vietā, vispirms izvadot šķūtenes savienojumu, pēc tam paceļot pārsegu pāri korpusa augšējai malai</p> <p>Veicot ikmēneša apkopi, <b>NEATIESTATIET</b> agregātu tehniskās apkopes intervālu skaitītāju</p>

## Traucējummeklēšana

**Traucējummeklēšana** Izmantojet tālāk redzamo tabulu, lai noteiktu un atrisinātu problēmas vai kļūdas.

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaisa sausinātājs neieslēdzas.</li> <li>Displejs nav ieslēgts.</li> </ul>	Kontaktdakša nav kontaktligzdā.	Pārbaudiet, vai gaisa sausinātājs ir pievienots elektrotīklam. Ja nepieciešams, pārbaudiet elektrotīkla kontaktligzdu, pievienojot citu elektrisko ierīci.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaisa sausinātājs neieslēdzas.</li> <li>Nedeg zaļas krāsas gaisma</li> <li>Displejā redzams teksts <b>HYG STOP</b> (Higrostats apturēts)</li> </ul>	Higrostata izmērītais gaisa mitrums ir zemāks par iestatīto punktu, un higrostats ir izslēdzis iekārtu, lai taupītu energiju.	Samaziniet higrostata iestatījumu vai pārslēdziet uz manuālu darbību. Skatiet sadaļu Sisemise hügrostaadi kasutamine 12. 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deg dzeltenas krāsas gaisma. Displejā rāda tekstu <b>Full (Pilns)</b>.</li> </ul>	Tvertne ir pilna vai sūknis (piederums) nosprostots.	Iztukšojet ūdens tvertni vai iztīriet sūkņa nosprostojumu
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deg sarkanās krāsas gaisma.</li> </ul>	Kļūda, apturot iekārtu.	Skatiet lietotāja rokasgrāmatas tabulu 15. lpp. par kļūdu ziņojumiem.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaisa sausinātājs darbojas.</li> <li>Deg zaļas krāsas gaisma.</li> <li>Displejā mirgo teksts <b>SERVICE</b> (Tehniskā apkope).</li> </ul>	Ir beidzies iestatītais tehniskās apkopes intervāls.	Veiciet izstrādājuma tehnisko apkopi, kā norādīts nodaļā par tehniskās apkopes skaitītāja derīguma termiņu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaisa sausinātājs darbojas.</li> <li>Kad aktivizējas RH%, displejā tiek parādīts teksts <b>SENSOR FAIL</b> (Sensora kļūme).</li> </ul>	Ir bojāts RH% sensors.	Nomainiet RH% sensoru.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Netiek rādītas kWh un stundu bez jaudas vērtības.</li> </ul>	Atmiņas akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet 14. lpp.

### Piezīme.

- Ja iekārta nedarbojas pareizi, nekavējoties izslēdziet to!
- Pirms traucējummeklēšanas sākšanas uzgaidiet vienu minūti, jo elektronika drošības apsvērumu dēļ varētu būt apturējusi iekārtu.

### Papildu palīdzība

Ja gaisa sausinātājs neizdodas restartēt, sazinieties ar savu Dantherm izplatītāju. Tas attiecas arī uz gadījumiem, kad iekārta darbojas, neveicot ūdens kondensāciju. Var būt radusies dzesēšanas kontūra kļūme, kuras dēļ būs jāsazinās ar tehniskās apkopes tehniku.



## Likvidēšana

### Brīdinājums!

Šis izstrādājums ir paredzēts, lai ilgtu daudzus gadus. Likvidējot izstrādājumu, ievērojiet visus valsts likumus un vides aizsardzības procedūras.

### Aukstumaģenta izsūknēšana

Šis izstrādājums satur uzliesmojošu aukstumaģantu.

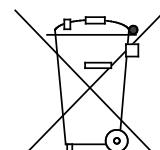
Pirms likvidēšanas, izsūknējet aukstumaģentu saskaņā ar tālāk aprakstīto procedūru.

Darbība	
1	Elektriski izolējiet sistēmu.
2	<p>Pirms procedūras mēģinājuma pārliecinieties par tālāk norādīto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ja nepieciešams, ir pieejams mehānisks pārvietošanas aprīkojums, lai rīkotos ar aukstumaģenta baloniem.</li> <li>Ir pieejami visi individuālās aizsardzības līdzekļi, un tie tiek pareizi izmantoti.</li> <li>Atkopšanas procesu vienmēr uzrauga kompetenta persona.</li> <li>Atkopšanas aprīkojums un baloni atbilst attiecīgajam standartam.</li> </ul>
3	<p>Izmantojiet tikai piemērotus aukstumaģenta atkopšanas balonus un pirms atkopšanas pārliecinieties, ka tie atrodas uz svariem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atkopšanas agregātos un jo īpaši balonos nedrīkst sajaukt aukstumaģentus.</li> </ul>
4	<p>Iedarbiniet atkopšanas iekārtu un darbiniet to saskaņā ar ražotāja norādījumiem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nepārpildiet cilindrus. (Ne vairāk kā 80% tilpuma šķidruma uzpilde).</li> <li>Nepārsniedziet (pat īslaicīgi) balona maksimālo darba spiedienu.</li> </ul>
5	<p>Kad baloni ir pareizi uzpildīti un process ir pabeigts, uzlīmējiet etiķeti, kurā norādīts sistēmas statuss:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pārtraukta ekspluatācija</li> <li>Izsūknēts aukstumaģents</li> <li>Pārliecinieties, ka uz aprīkojuma atrodas etiķetes, kurās norādīts, ka aprīkojumā ir uzliesmojošs aukstumaģents.</li> </ul> <p>Marķējumā ir jānorāda datums, un tas jāparaksta atbildīgajam tehniķim.</p>
5	Pārliecinieties, ka baloni un aprīkojums tiek nekavējoties pārvietoti prom no darbvietas un visi iekārtas izolācijas vārsti ir aizvērti.
6	Atkoptais aukstumaģents jānosūta atpakaļ aukstumaģenta piegādātājam.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atgūto aukstumaģentu drīkst iepildīt citā saldēšanas sistēmā tikai tad, ja tā ir iztīrīta un pārbaudīta.</li> </ul>

### Akumulatori/ elektronika

Elektriskās un elektroniskās ierīces un to akumulatori satur materiālus, komponentus un vielas, kas var būt kaitīgas cilvēku veselībai un videi, ja atkritumus apsaimnieko nepareizi.

Elektriskās un elektroniskās ierīces un akumulatori ir markēti ar pārsvītrotu atkritumu tvertni. Tas norāda, ka elektriskās un elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst likvidēt kopā ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem, bet tie ir jāsavāc atsevišķi.



Jums kā patēriņtājam ir svarīgi nodot izlietotos akumulatorus apstiprinātā savākšanas punktā. Tas palīdzēs nodrošināt, ka akumulatori tiek pārstrādāti saskaņā ar tiesību aktiem un nenodarīs videi nevajadzīgu kaitējumu.

## Pielikums

### Tehniskie parametri

#### Vispārīga informācija

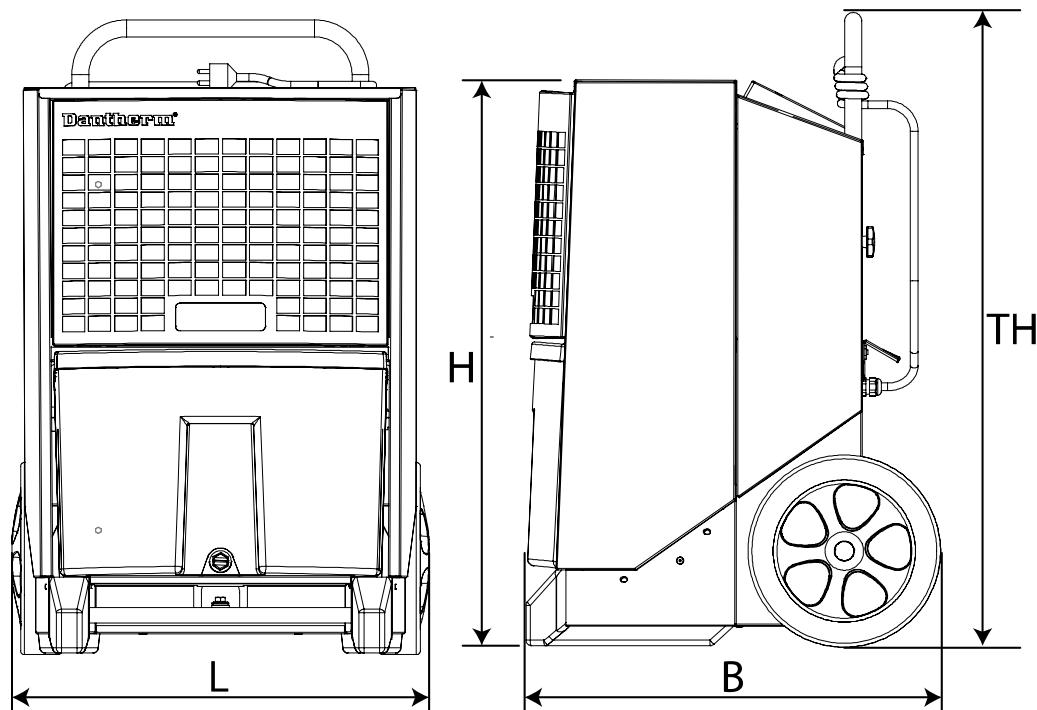
Tālāk redzamajā tabulā ir norādīti vispārīgie tehniskie dati.

Dati	Vienība	CDT 30	CDT 40	CDT 60	CDT 90
Diapazons — mitrums	%RH		40-100		
%RH histerēze	%RH		4		
Diapazons — temperatūra	°C		3-35		
Elektrotīkla pieslēgums	V/Hz		1 N 230+PE/50		
Maks. ampēru nominālvērtība	A	3,6	4,1	5,6	8,3
Maks. ieejas jauda	kW	0,8	0,9	1,3	1,9
Gaisa tilpums	m <sup>3</sup> /h	250	350	725	1000
Aukstumaģenta jauda	kW	1,5	2	3,0	4,2
Aukstumaģents	-		R454C		
Aukstumaģenta uzpilde	kg	0,41	0,45	0,65	1,6
Maks. sistēmas spiediens	bar		26		
GWP (Global Warming Potential — Globālās sasilšanas potenciāls)	-		146		
Ūdens tvertnes tilpums	l	7,0	14,0	14,0	-
Trokšņa līmenis 1 m attālumā	dB	56	59	62	62
Svars	kg	34	43	47	62
Aizsardzības klase	IP		x4		
Filtrs	PPI		15		
kWh mērījumu precizitāte	%		±5%		

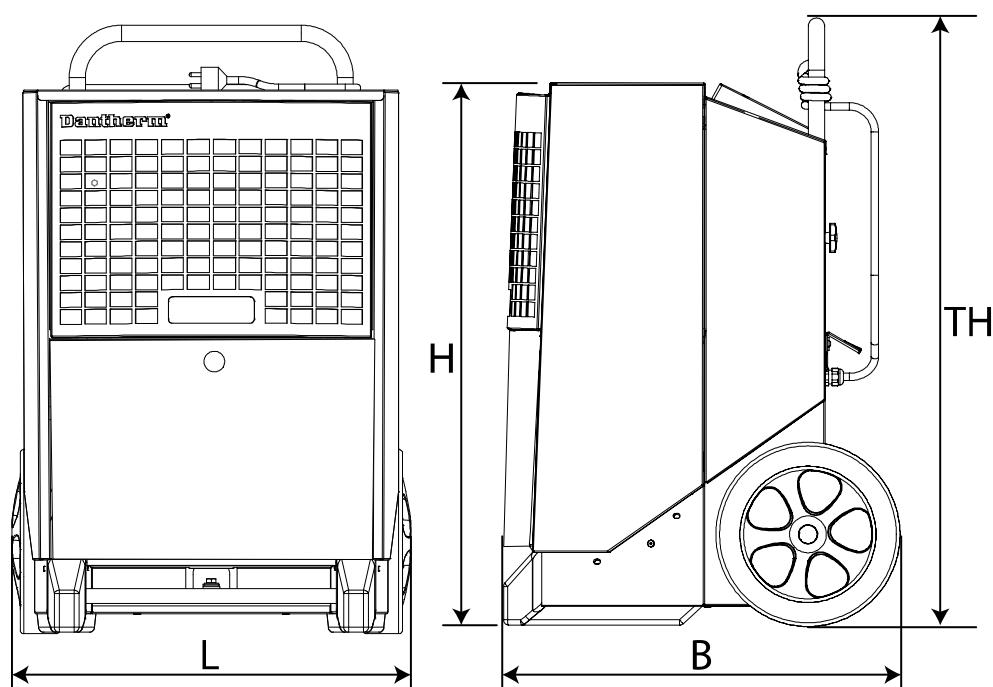
## Izmēri

Attēls

CDT 30-40-60



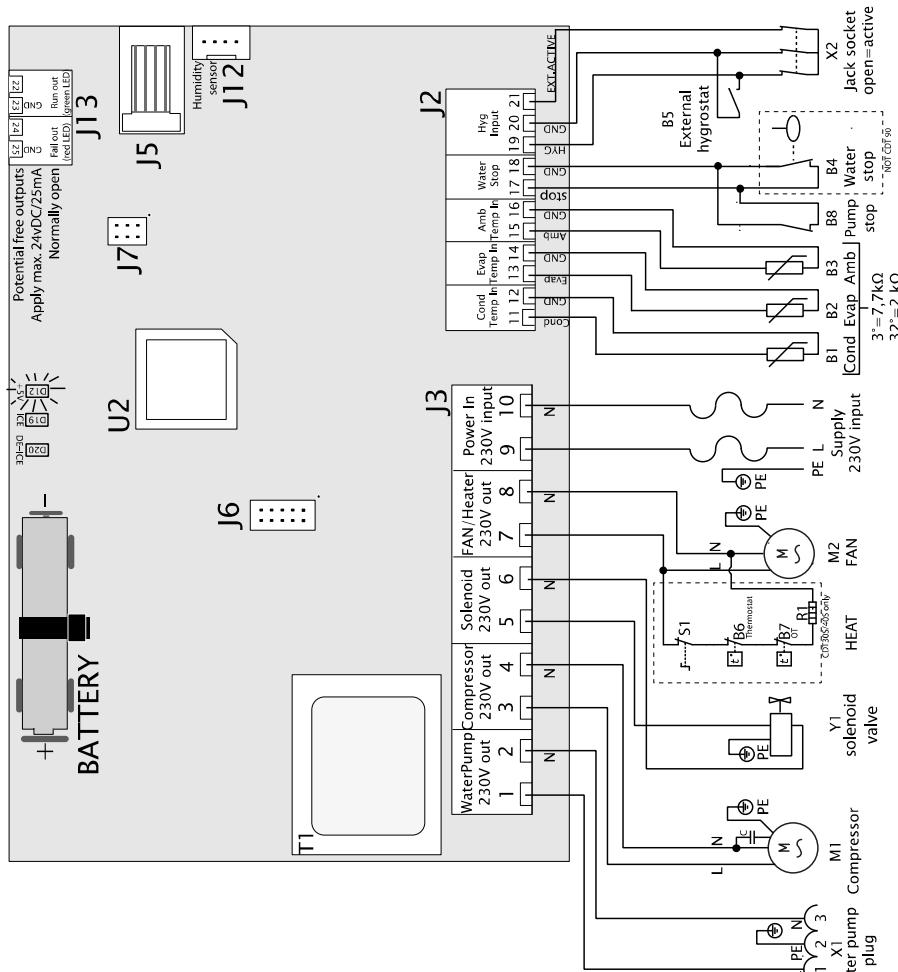
CDT 90



	CDT 30 MKIII	CDT 40 MKIII	CDT 60 MKIII	CDT 90 MKIII
L	426 mm	542 mm	542 mm	650 mm
B	506 mm	539 mm	539 mm	593 mm
H	650 mm	736 mm	816 mm	894 mm
TH	1016 mm	1190 mm	1270 mm	977 mm

# Elektroshēma

## Grafiks



Poz.	Apraksts	Poz.	Apraksts
B1	Kondensatora virsmas temperatūras sensors	J6	Netiek izmantots
B2	Iztvaicētāja virsmas temperatūras sensors	J7	Rūpīcas iestatījumi
B3	Apkārtējās vides temperatūras sensors	J12	Iekšējais higrostats
B4	Sensors "Full water tank" (Pilna ūdens tvertne)	J13	Papildu izvade
B5	Ārējais higrostats (piederums)	M1	Dzesēšanas šķidruma kompresors
B6	Termostats (tikai 30S/40S)	M2	Ventilatora motors
B7	Pārsniegta temperatūra (tikai 30S/40S)	R1	Sildelementi (tikai 30S/40S)
B8	Ārējā sūkņa trausme (piederums)	S1	Sildelementi ieslēgts/izslēgts (tikai 30S/40S)
D12	LED + 5 V līdzstrāvas barošanas vadība	T1	Transformators
D19	LED ledus uz iztvaicētāja virsmas	U2	Centrālais procesors
D20	LED atkausēšana aktīva	X1	Ūdens sūkņa spraudnis
J2	Zemsprieguma savienojumi	X2	Ligzdas spraudnis ārējam higrostatam
J3	230 V savienojumi	Y1	Elektromagnētiskais vārststs (spiediena izlīdzināšana)
J5	Netiek izmantots		

## Atbilstības deklarācija

ES atbilstības  
deklarācija



Uzņēmums Dantherm, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive ar šo paziņo, ka tālāk minētie gaisa sausinātāji:

Tips: CDT 30, CDT 40, CDT 60, CDT 90 MKIII  
Nr.: 351110, 351112, 351114, 351115

– Atbilst šādām direktīvām:

Direktīva 2006/42/EK	par mašīnām
EMS direktīva	2014/30/ES
RoHS direktīva	2011/65/ES
REACH regula	1907/2006/EK

— un ir ražoti saskaņā ar šādiem saskaņotajiem standartiem:

DS/EN ISO 12100:2010	Mašīnu drošums — Vispārīgie projektēšanas principi
EN 60335-1:2012	Mājsaimniecības un līdzīga lietojuma elektroierīces. 1. daļa
Drošums.	Mājsaimniecības un līdzīga lietojuma elektroierīces. 2.-40. daļa
EN 60335-2-40:2003	Mājsaimniecības un līdzīga lietojuma elektroierīces. 2.-40. daļa
EN 60335-2-40: A1 2006	Dzesēšanas sistēmas un siltumsūkņi — Drošība un vides prasības — 1. daļa
Drošums.	Dzesēšanas sistēmas un siltumsūkņi — Drošība un vides prasības — 2. daļa
EN 378-1:2016	
EN 378-2:2016	

## Rādītājs

akumulatora.....	89	likvidēšana .....	89
akumulators.....	77	mērķa grupa.....	65
ārējais higrostats .....	75	optimāla darbība .....	72
CDT, attēls .....	68	piederumi.....	80
dzesēšanas kontūra .....	69	pozīcija .....	72
elektriskais pieslēgums .....	72	sisemise hügrostaadi.....	88
elektroshēma .....	92	stundu skaitītājs .....	76
funkcija.....	69	tehniskie dati.....	90
funkciju apraksts.....	67	Teksts tiek parādīts, ja ierīce nav pievienota	
gaisma.....	88	elektrotīklam .....	77
iekšējais higrostats .....	75	transportēšana .....	73
ieslēgt/izslēgt .....	75	transportēšanas.....	70
izmēri .....	91	traucējummeklēšana.....	88
kļudu ziņojumi.....	78	uzglabāšana .....	74
kontaktdakša .....	88	uzturēšana .....	81
kontaktligzda.....	72	vadības panelis.....	69
kraušana .....	74		













**Dantherm A/S**  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Denmark

[support.dantherm.com](http://support.dantherm.com)

113285



---

Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes (en)  
Der tages forbehold for trykfejl og ændringer (da)  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten (de)  
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles (fr)

