

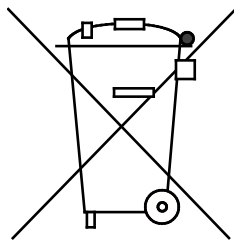
# CDT 30 MKII/40 MKII/60 MKII

Service manual

Rev. 1.2

est

**Dantherm**<sup>®</sup>  
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

---

**Õhukuivatid**

Käesolev juhend kehtib järgmistele Danthermi kaasaskantavatele õhukuivatitele:  
CDT 30 MKII, tootenumber 351189;  
CDT 40 MKII, tootenumber 351191;  
CDT 60 MKII, tootenumber 351193.

**Hoiatus!**

**Veenduge, et loete selle hooldusjuhendi läbi ja järgite nõuetekohaseid kasutus- ja hooldusprotseduure.**

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

---

**Sihtrühm**

See juhend on mõeldud kasutajatele ja tehnikutele, kes teostavad ennetavaid hooldustöid ja parandusi.

---

**Autoriõigus**

Juhendi või selle osade kopeerimine ilma Danthermi kirjaliku loata on keelatud.

---

**Tingimused**

Dantherm säilitab õiguse teha tootele ja hooldusjuhendile muudatusi ja täiendusi millal tahes ilma ette teatamata või selle kohustuseta.

---

**Sisukord**

Käesolev juhend sisaldab järgmisi jaotisi.

Sissejuhatus .....	1
Ülevaade .....	1
Seadistamine ja kasutusjuhend .....	2
Toote ja funktsioonide kirjeldus .....	2
Ettevalmistus ja transpordijuhend .....	4
Kasutusjuhend .....	7
Lisatarvikud .....	13
Hooldusjuhend .....	14
Ülevaade .....	14
Ennetav hooldus .....	15
Veaotsing .....	17
Tehnilised andmed .....	18
Mõõtmised .....	19
Utiliseerimine .....	20
Elektriskeem .....	21
Varuosad .....	22
Register .....	24

---

## Seadistamine ja kasutusjuhend

### Toote ja funktsioonide kirjeldus

#### Sissejuhatus

See jaotis sisaldab toodete CDT30/40/60MKII ja nende funktsioonide kirjeldusi.

#### Kuidas see töötab

Õhuvool läbib õhukuivatit.

##### Kuidas õhk õhukuivatit läbimisel muutub

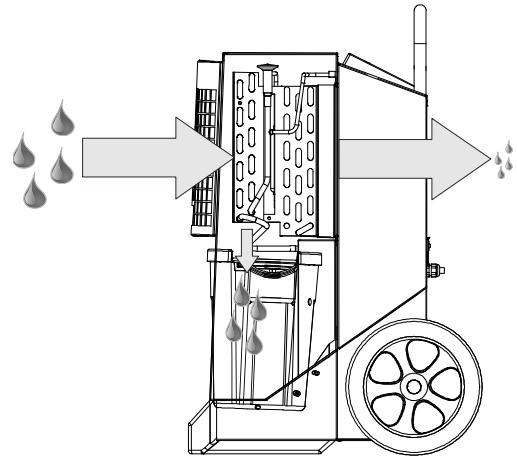
Ventilaator imeb niiske õhu läbi filtri õhukuivatisse.



Õhk jahutatakse, mille tagajärjel kondenseerub õhuniiskus veetilkadeks, mis kogutakse veemahutisse.



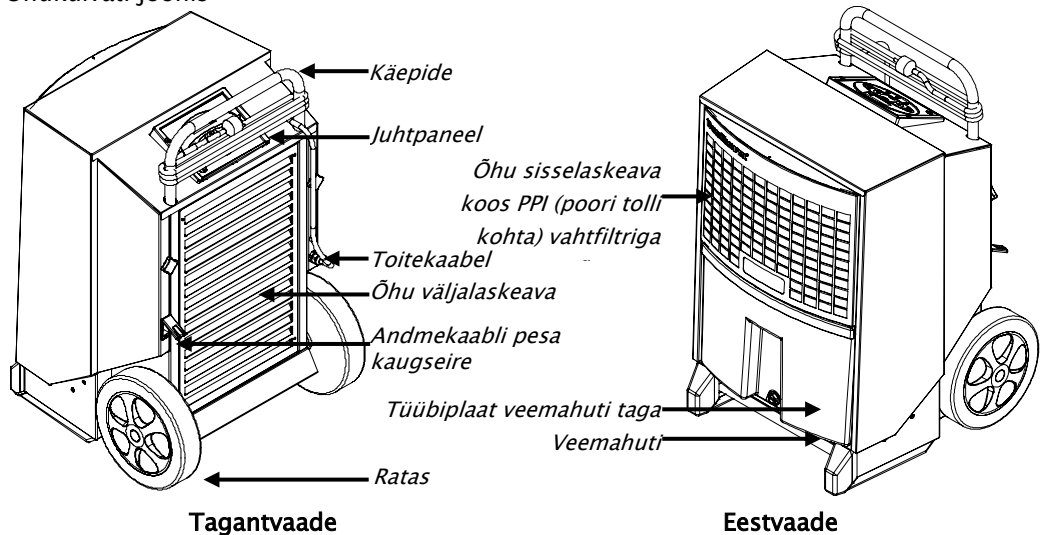
Õhk soojendatakse uuesti, kasutades õhukuivatit töötamisel eralduvat soojust (max temperatuuritõus +5 °C).



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

#### Joonis

Õhukuivatit joonis



#### Veemahuti

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

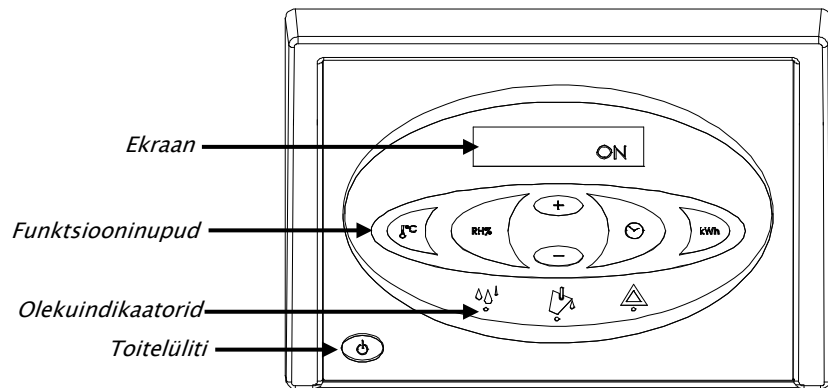
Kui mahuti saab täis, lülitub õhukuivatit automaatselt välja. Teavet veemahuti tühendamise kohta vaadake kasutusjuhendist. Õhukuivatit ei saa kasutada, kui veemahuti on eemaldatud.

*Jätukub järgmisel lehel*

## Toote ja funktsioonide kirjeldus, jätk

### Juhtpaneel

Juhtpaneeli joonis



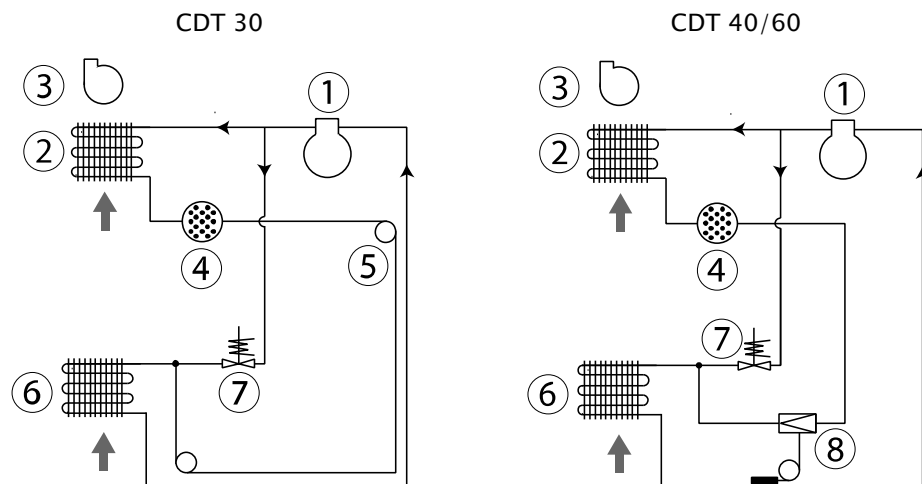
### Funktsioonid

Põhifunktsioonid:

- 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	Kapillaartoru (ainult CDT 30)
2	Kondensaator	6	Aurusti
3	Ventilaator	7	Solenoidklapp
4	Kuivifilter	8	Termostaatiline paisumisklapp (v.a CDT 30)



## Ettevalmistus ja transpordijuhend

### Sissejuhatus

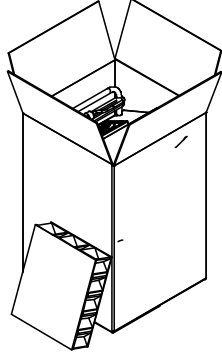
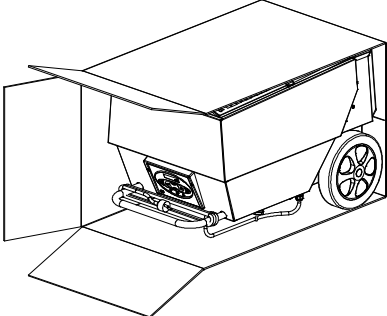
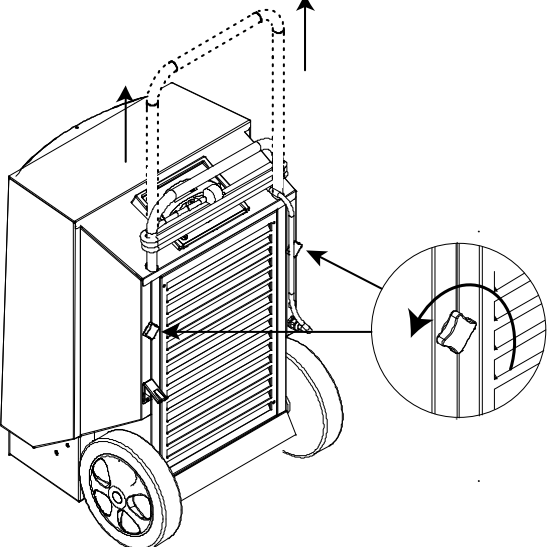
See jaotis kirjeldab lahtipakkimist, ettevalmistust, transportimist ja hoiustamist.

### Hoiatus!

Kui masin transporditi pikali asendis, laske sel enne kasutamist vähemalt üks tund püsti seista.

### Lahtipakkimine

Lahtipakkimiseks toimige järgmiselt.

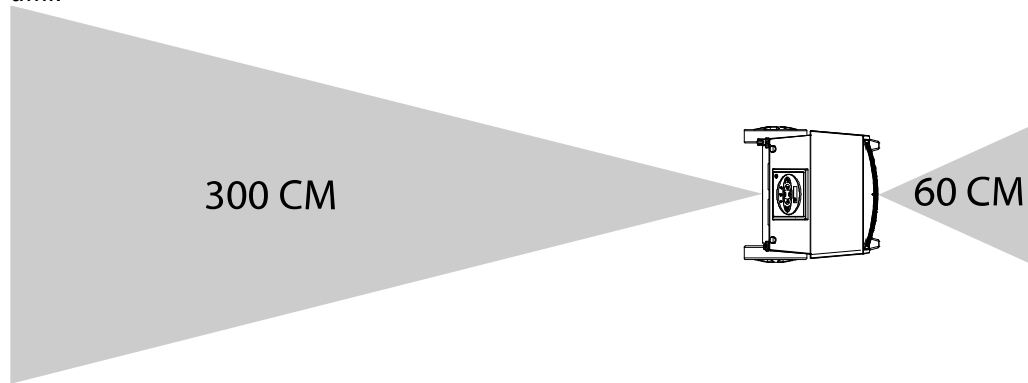
Samm	Tegevus	Joonis
1	Avage kasti pealne osa.	
2	Asetage kast vertikaalasendisse, nii et rattad jäävad allapoole.	
3	Võtke masin kastist välja.	
4	Keerake nupud lahti, tõmmake käepide soovitud kõrgusele ja seejärel keerake nupud kinni.	
5	Eemaldage juhtpaneelilt kaitsekile.	

*Jätkub järgmisel lehel*

## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

### Paigutus

Paigutage õhukuivati kohta, kus seda ümbritseb rohke õhuringlus. Õhu sisselaskepoolele peab jääma vähemalt 60 cm vaba ruumi ja õhu väljalaskepoolele 3 meetrit vaba ruumi.



### Optimaalne kasutamine

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

### Elektriühendus

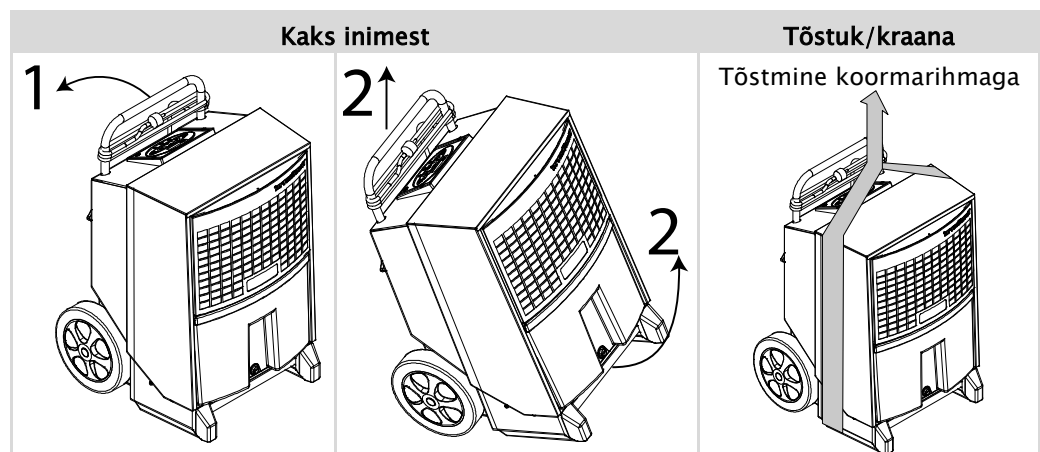
Masinaga on kaasas 3,5 m toitekaabel ja selle saab ühendada igasse 230 V, 50 Hz pesa, millel on 10–16 A kaitse.

### Trepid

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

### Õhukuivati transportimine või liigutamine

Masinat saab liigutada kahekesi või kraana abil. Vaadake alljärgnevaid suuniseid. Masina tõstmisel tuleb järgida kõiki kohalikke ohutuseeskirju!

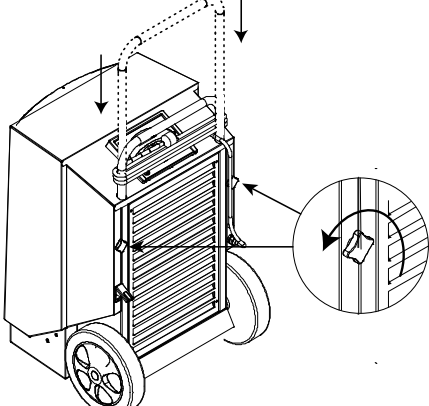
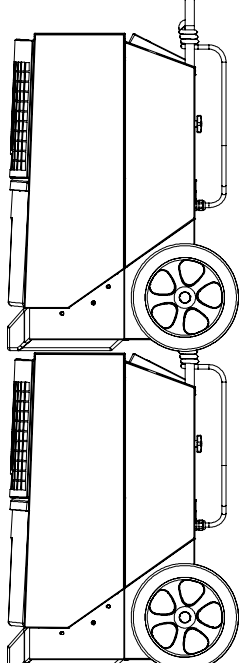
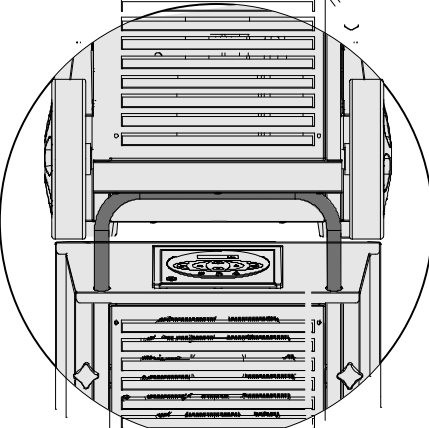


Jätkub järgmisel lehel

## Ettevalmistus ja transpordijuhend, jätk

### Hoiustamine

Ärge asetage üksteise peale rohkem kui kaks seadet.

Samm	Joonis
Lükake käepide alla.	
Virnastage seadmed.	
Veenduge, et ülemise seadme rattad toetuvad korrektselt alumise seadme käepidemele.	



## Kasutusjuhend

### Sissejuhatus




Kõiki funktsioone juhitakse integreeritud juhtpaneeli abil.

Kasutusjuhend sisaldab järgmisi jaotisi.

Õhukuivati transportimine või liigutamine .....	5
Hoiustamine .....	6
Sisse-/väljalülitamine ja tööolek .....	7
Sisemise hügrostaadi kasutamine.....	8
Välise hügrostaadi kasutamine.....	8
Tunniloendur .....	8
Kuvatavad tekstid .....	9
Kuvatavad tekstid, kui masin on vooluvõrgust eemaldatud. ....	9
Mälu aku vahetamine .....	10
Veateated .....	11
Veemahuti tühjendamine .....	12

### Sisse- /väljalülitamine ja tööolek

Allolev tabel tutvustab sisse-/väljalülitamisfunktsiooni 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 õhukuivatusest.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Kasutusjuhend, jätk

### 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 õhukuivati sisemise hügrostaadi juhtimisele koos seadepunktiga (seadepunkti saavutamisel kuvatakse ekraanil kiri <b>INT HYG STOP (SISEMINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)</b> ).
		Vajutage lühidalt nuppu +/-, et seadistada RH% väärtus eelnevalt mainitud 5 sekundi jooksul. Uus väärtus salvestatakse, kui viimasest nupuvajutusest on möödunud 5 sekundit.
Vajutage		<b>HYG OFF (HÜGROSTAAT VÄLJA)</b> – vilgub 5 sekundit. Seejärel lülitub õhukuivati püsivale tööle.

### Välise hügrostaadi kasutamine

Kui väline hügrostaat on ühendatud, lülitub masin automaatselt selle kasutamisele. Seadepunkti muudatused tuleb teha edaspidi välisele hügrostaadile. (Seadepunkti saavutamisel kuvatakse ekraanil kiri **EXT HYG STOP (VÄLINE HÜGROSTAAT VÄLJAS)**.)

### Tunniloendur





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

Samm	Nupp	Tagasiside
Vajutage ja hoidke all		<b>SERVICE xxxhx (HOOLDUS)</b> – näitab tundide arvu järgmise ametliku hoolduseni. See väärtus 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> .
		Vajutage lühidalt nuppu +/-, et määrata hoolduse jaoks uus väärtus. Uus väärtus salvestatakse, kui viimasest nupuvajutusest on möödunud 5 sekundit.
Vajutage		<b>SET SERVICE OFF (HOOLDUS VÄLJA)</b> – inaktiveerib hoolduse taimerifunktsiooni.





Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

**Kuvatavad tekstid** Allolev tabel tutvustab, kuidas kasutada põhifunktsioone.

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

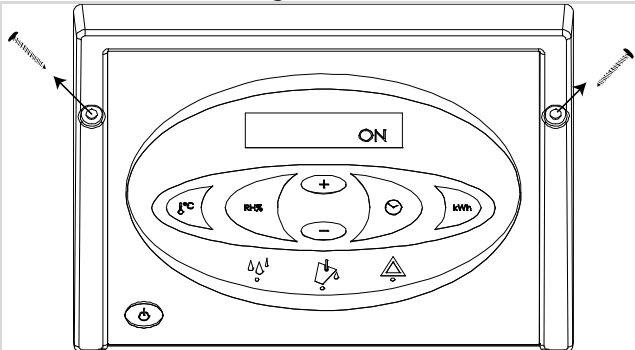
**Kuvatavad tekstid, kui masin on vooluvõrgust eemaldatud.** Masinal on sisseehitatud aku, mis võimaldab tekstide kuvamist, kui masin on vooluvõrgust eemaldatud. Kui masin on vooluvõrgust eemaldatud, on võimalik näha järgmisi tekste.

Nupp	Tagasiside
 Hoidke all ja  vajutage üks kord	Kuvab kogu energiatarbimise (kWh).
 Hoidke all ja  vajutage üks kord	Näitab õhupuhasti töötundide koguarvu.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Kasutusjuhend, jätk

**Mälu aku vahetamine** Kui tunniloendureid ei ole võimalik vooluvõrgust eemaldatuna näha, on mälu aku ilmselt tühi. Vahetamiseks toimige järgmiselt.






Tegevus	
Hoiatus! Enne aku vahetamist tuleb masin alati vooluvõrgust eemaldada.	
1	Keerake juhtpaneeli mõlemal küljel olevad kruvid lahti ja tõstke juhtpaneel ettevaatlikult ülemisest servast üles.
	
2	Lõigake akut hoidev juhtmeköidist läbi. Asendage aku, kasutades uut juhtmeköidist, mis on max 2,5 mm lai. Kasutage ainult AA-tüüpi leelisakusid. Trükkplaadi joonis on toodud koos akuga elektriskeemil leheküljel 21.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Kasutusjuhend, jätk

### Veateated

Ülevaade võimalikest riketest, mis takistavad tavapärast tööd.

Veateade	Joonis	Põhjus	Lahendus
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 (KÕRGE TEMPERAATUUR)</b> .		Rõhk või temperatuur kõrgrõhuelelemendis on liiga kõrge.	Kontrollige filtrit ja õhukuivati õhuteede puhtust.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>AMBIENT TEMP (ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERAATUUR)</b> .		Toatemperatuur on normaalvahemikust väljas.	Asetage õhukuivati 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 lülitada kolme võimaliku veateate vahel.		<b>SENSOR FAIL (ANDURI RIKE)</b>	
		1. <b>EVAP FAIL (AURUSTI RIKE)</b> – aurusti termomeeter on defektne.	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
		2. <b>COND FAIL (KONDENSAATORI RIKE)</b> – kondensaatori termomeeter on defektne.	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
Parempoolne LED-hoiatustuli põleb punaselt ja ekraanil kuvatakse kiri <b>LP STOP (LP VÄLJAS)</b> .		3. <b>ROOM FAIL (TOA RIKE)</b> – toa termomeeter on defektne.	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.
		Leke jahutussüsteemis	Rikke peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.

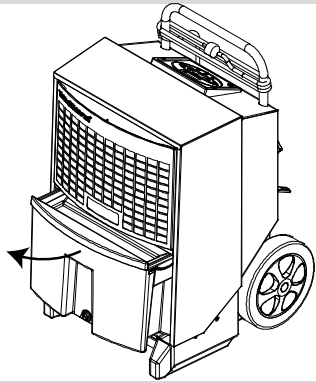
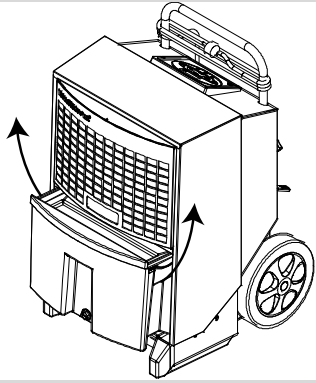
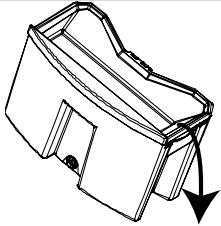
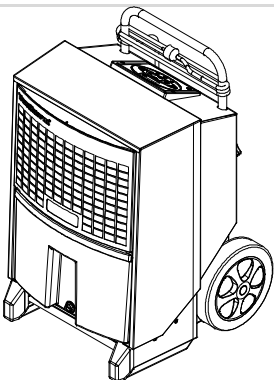
Jätkub järgmisel lehel

## Kasutusjuhend, jätk

### Veemahuti tühjendamise

Veemahuti tühjendamiseks pole vaja õhukuivatit välja lülitada. Õhukuivati lülitub automaatselt välja, kui veemahuti eemaldatakse.

Veemahuti tühjendamiseks toimige järgmiselt.

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

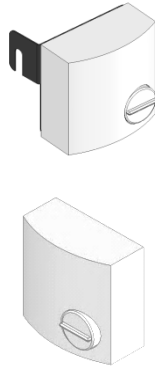

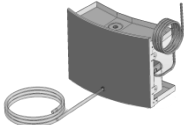
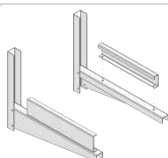
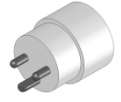
## Lisatarvikud

### 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	Tootenr
Hügrostaat		Kui hügrostaat on ühendatud, saab õhukui-vati töötada automaatselt olenevalt tegelikust õhuniiskusest.		
		Hügrostaate on kaks versiooni.		
		Hügrostaat 0,4 m toitekaabli, pulkpistiku ja seinakinnitusega	Kõik	396242
		Hügrostaat 3 m toitekaabli ja pulkpistikuga	Kõik	396241
Klapp ja vooliku keere		Kuulkraan, messingust vooliku keere ja rõngasklamber	Kõik	396243
Kondenseerunud vee pump		Kondensaadipumba kasutamisel pole vaja veemahutit tühjendada.	CDT 30/30S	075616
			CDT 40/40S/60	075617
Seinakinnitus		Õhukuivati saab seinale kinnitada.	CDT 30/30S	396247
			CDT 40/40S/60	396248
Taani pistiku-pesa koos maandusklemmiga		Adapter Euroopa pistikupesadele koos maandusega	Kõik	396249



## Hooldusjuhend

### Ülevaade

---

**NB!** Varuosad on toodud pärast lehekülge 22.

---

**Hoiatus!** Enne masina hooldamist tuleb see alati vooluvõrgust eemaldada!

---

**Sisukord** See jaotis sisaldab järgmist teavet.

Ülevaade.....	14
Ennetav hooldus .....	15
Veaotsing .....	17
Tehnilised andmed .....	18
Mõõtmed .....	19
Utiliseerimine .....	20
Elektriskeem .....	21
Varuosad .....	22

---



## Ennetav hooldus

### Sissejuhatus

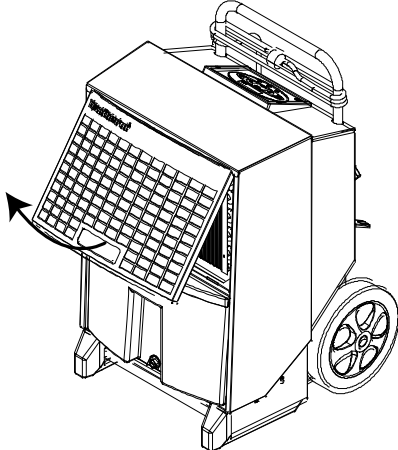
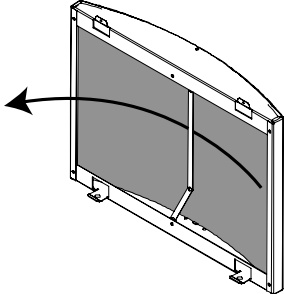
Ennetav hooldus on vajalik rikete ärahoidmiseks.  
Soovitav igakuine ja iga-aastane hooldusgraafik on toodud allpool.

### Oluline!

Enne masina ennetavat hooldamist tuleb see alati vooluvõrgust eemaldada!

### Igakuine hooldus

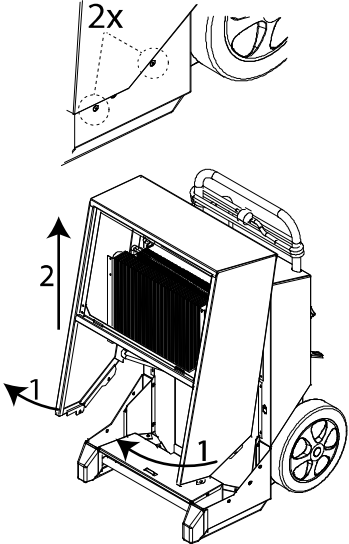
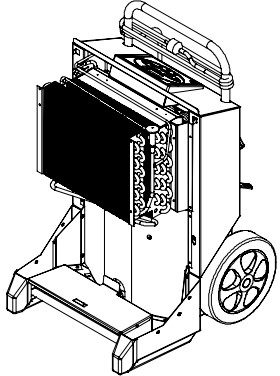
Igakuine hooldusprotseduur

Samm	Tegevus
1	Avage ja tõstke eesmine võre üles. 
2	Eemaldage filter ja loputage seda soojas seebivees või puhastage tolmuimejaga, kui filter on vaid kergelt määrdunud. Filter tuleks välja vahetada, kui see on väga määrdunud. Vaadake varuosade jaotist. 
3	Puhastage veemahuti.

*Jätkub järgmisel lehel*

## Ennetav hooldus, jätk

Igakuine hooldus, jätk

Samm	Tegevus
4	<p>Eemaldage mõlemalt küljelt kaks kruvi ja tõstke katet umbes 30°. Tõstke kate üles.</p> 
6	<p>Puhastage aurusti pind pehme harja, tolmuimeja või suruõhuga. Asetage kate ja veemahuti tagasi.</p> 
7	<b>ÄRGE</b> lähtestage igakuise hoolduse käigus hooldusintervalli loendurit.

**Iga-aastane hooldus või hooldus vastavalt loendurile**

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

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

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

## Veotsing

### Veotsing

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 juhtimisele. Vaadake jaotist Sisemise hügrostaadi kasutamine leheküljel 8.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kollane tuli põleb.</li> <li>• Ekraanil kuvatakse kiri <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 11.
<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. Vaadake lehekülge 10.

### 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.



## Tehnilised andmed

### Üldandmed

Järgmine tabel sisaldab üldisi tehnilisi andmeid.

Andmed	ühik	CDT 30	CDT 40	CDT 60
Niiskusvahemik	%RH	40–100		
%RH hüsterees	%RH	4		
Temperatuurivahemik	°C	3–32		
Toide	V/Hz	230/50		
Max voolutugevus	A	2,7	3,6	4,9
Max sisendvõimsus	kW	0,56	0,81	1,12
Õhutootlikkus	m <sup>3</sup> /h	250	350	725
Jahutusaine	–	R134a	R407C	R407C
Jahutusaine täitmine	kg	0,41	0,45	0,65
Veemahuti mahutavus	l	7,1	13,8	13,8
Müratase 1 m kaugusel	dB	56	59	62
Kaal	kg	32	42	46
Kaitseklass	IP	x4		
Filter	PPI (poori tolli kohta)	15		
kWh mõõtmistäpsus	%	±5%		

### EL-i vastavusdeklaratsioon



Dantherm, Marienlystvej 65, DK-7800 Skive kinnitab käesolevaga, et õhukuivati, tüüp CDT 30/40/60 MKII, tootenumber 351189/351191/351193, mida käesolev deklaratsioon hõlmab, vastab järgmistele direktiividele:

2006/42/EÜ	masinadirektiiv;
2006/95/EÜ	madalpingedirektiiv;
2004/108/EÜ	elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv;
2004/12/EÜ	pakendidirektiiv;
2002/95/EÜ	RoHS-i direktiiv;
2002/96/EÜ	elektri- ja elektroonikaseadmete romude direktiiv;

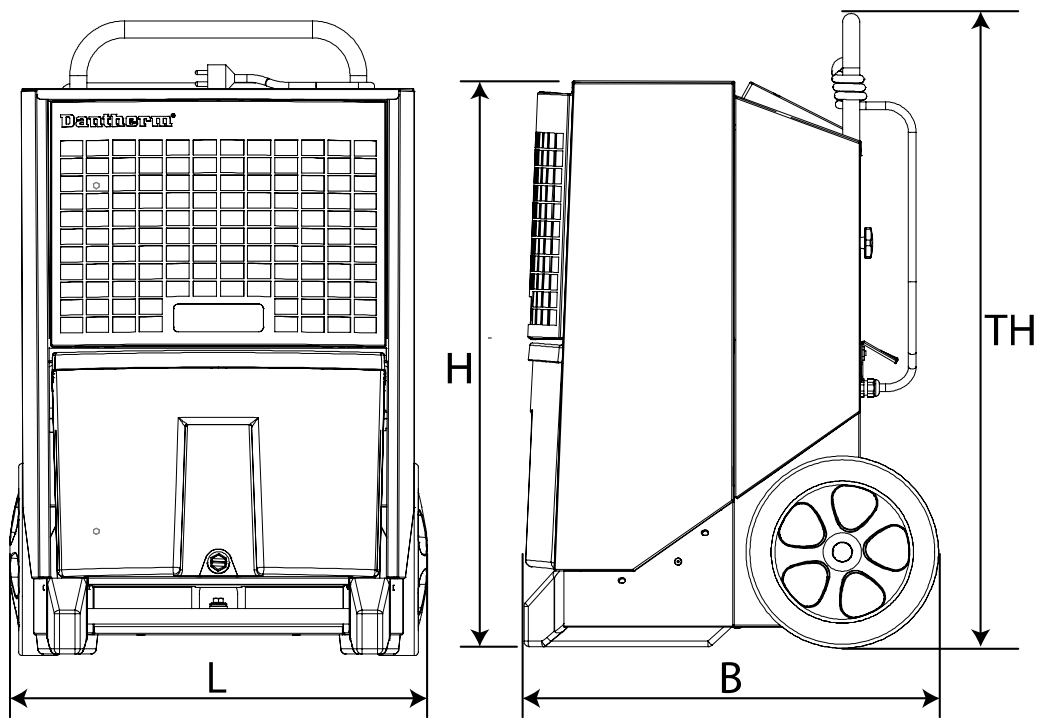
ning on toodetud vastavalt järgmistele ühtlustatud standarditele:

EN 12100:2010	masinate ohutus;
EN 60 335-1:2012	madalpinge ohutus;
EN 60 335-2-40:2003	madalpinge ohutus;
EN 61000-6-2:2005	elektromagnetiline ühilduvus;
EN 61000-6-3:2007	heitmed.

Skive, 28.08.2012

## Mõõtmed

Joonis



	CDT 30	CDT 40	CDT 60
P	417 mm	540 mm	540 mm
L	510 mm	540 mm	540 mm
K	650 mm	740 mm	820 mm
KK	1023 mm	1190 mm	1270 mm

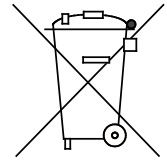
## Utiliseerimine

### Utiliseerimine

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

Elektri- ja elektroonikaseadmed ning nende patareid/akud sisaldavad 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 olmejäätmetest eraldi.

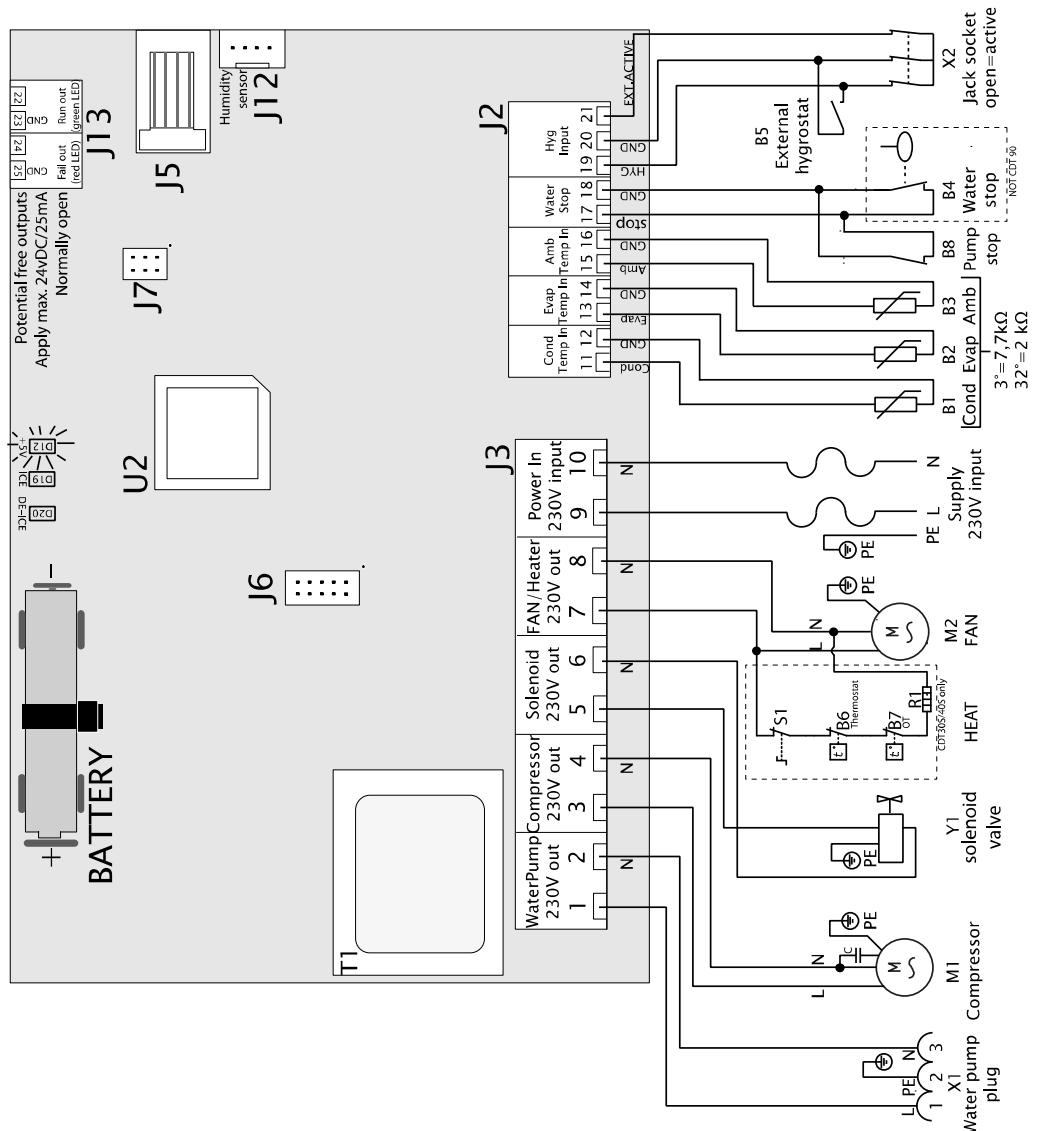


Osad patareid/akud on märgistatud lisaks keemiliste tähistega Hg (elavhõbe), Cd (kaadmium) või Pb (plii). Need on eriti ohtlikud ained, mistõttu on äärmiselt oluline need patareid/akud nõuetekohaselt utiliseerida. Tarbijana on teie kohuseks toimetada kasutatud patareid/akud ettenähtud kogumispunkti. See tagab patareide/akude utiliseerimise vastavalt seadusele ja säästab loodust.

Sellel tootel on sisseehitatud aku mälu jaoks. Kui teie kohalik omavalitsus on rajanud kogumis- ja jäätmekäitluspunkti, kus võetakse vastu elektri- ja elektroonikaseadmeid ning patareid/akusid, viige toode ja selle aku utiliseerimiseks sinna. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsusega.

## Elektriskeem

### Skeem



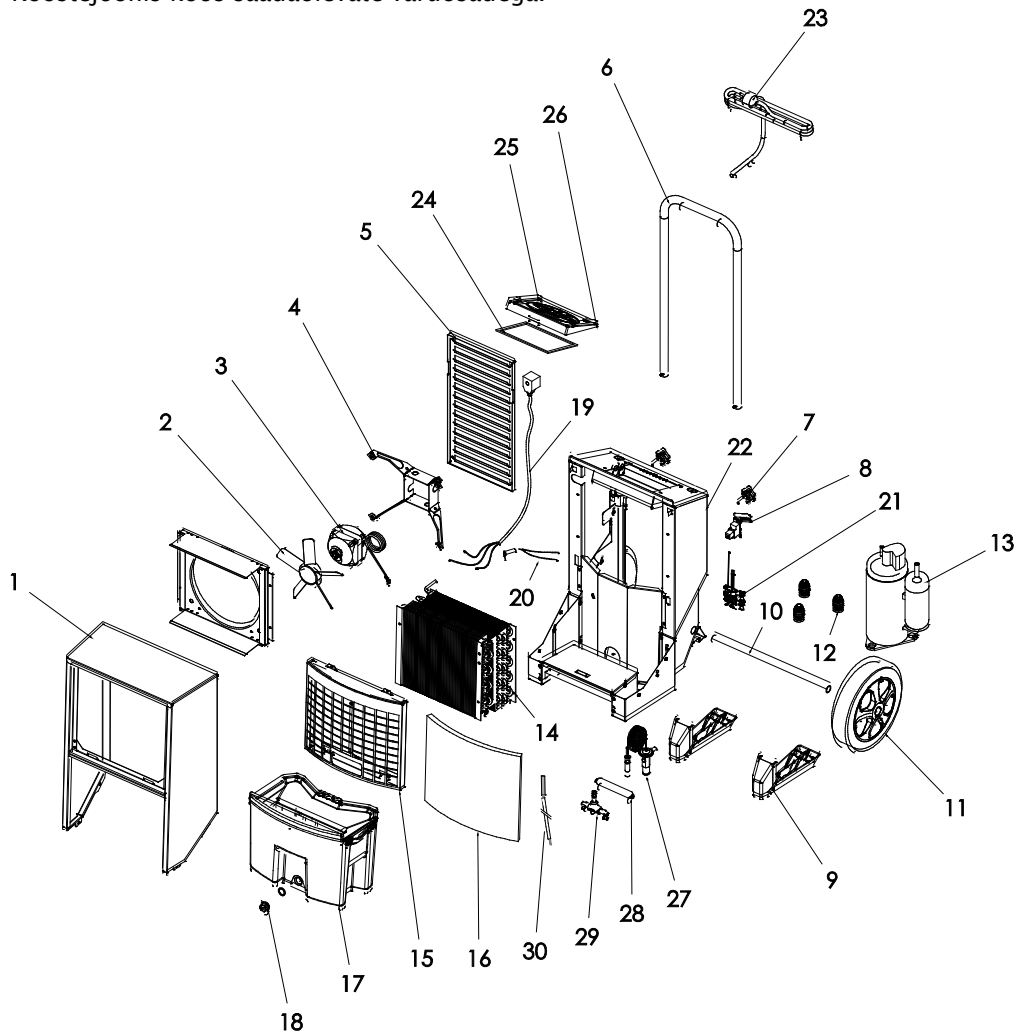
Nr	Kirjeldus	Nr	Kirjeldus
B1	Kondensaatori pinna temperatuuriandur	J6	Pole kasutuses
B2	Aurusti pinna temperatuuriandur	J7	Tehaseseaded
B3	Ümbritseva õhu temperatuuriandur	J12	Sisemine hügrostaat
B4	Täis veemahuti andur	J13	Lisaväljund
B5	Väline hügrostaat (lisatarvik)	M1	Jahuti kompressor
B6	Termostaat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



## Varuosad

### Koostejoonis

Koostejoonis koos saadaolevate varuosadega.



### Varuosade loend

Nr	CDT 30	CDT 40	CDT 60	Kirjeldus
1	036741	036986	037110	Eesmine kate
2	036826	036826	037101	Ventilaatori labad
3	032857	032857	032873	Ventilaatori mootor
4	032854	032854	032880	Ventilaatori kinnitus
	072410	072410	072398	Ventilaator tervikuna (nr 2, 3, 4)
5	036744	036960	037106	Väljalaskeava võre
6	036762	036959	036959	Käepide
7	036847	036847	036847	Sõrm kruvi M6/15, 2 tk
8	072418	072418	072418	Paigalduskest RJ, pistik
9	036730	036983	036983	Jalg, 2 tk
10	036844	037094	037094	Ratta telg
11	036731	036731	036731	Rattad, 2 tk
12	036896	036971	036971	Vibratsioonisummutid, 3 tk kompressorile

*Jätub järgmisel lehel*



## Varuosad, jätk

Varuosade loend,  
jätk

Nr	CDT 30	CDT 40	CDT 60	Kirjeldus
13	036895	036961	037107	Kompressor
14	036743	064863	037102	Kondensaatori/aurusti pinnad
15	072258	072260	072262	Eesmine võre koos filtriga
16	036755	036957	037104	Õhufilter
17	036737	036988	036988	Mahuti
18	036845	036845	036845	Keermestatud kork
19	036740	036740	036740	Solenoidmähis
20	036733	036733	036733	Vee peatamise andur
21	072416	072416	072416	Andurikomplekt AMB/RH% (ÜMBRITSEV ÕHK / SUHTELINE ÕHUNIISKUS)
22	071053	071057	071057	Täielik kaablikomplekt koos anduritega
23	072414	072414	072414	Toitekaabel 3,5 m koos pistikuga
24	037173	037173	037173	Harukarbi tihend
25	071049	071049	071049	Juhtpaneel koos ekraaniga
26	072412	072412	072412	Peamine trükkplaat
27	puudub	046167	038570	Termoklapp koos klambriga
28	036758	037105	037105	Kuivfilter
29	036893	036893	036893	Solenoidklapp 1/4"
30	036761	036761	036761	Metallkorpusega andur 2600 mm

## Register

aku .....	10	pistik.....	17
CDT, joonis .....	2	sihtrühm .....	1
elektriskeem .....	21	sisemine hügrostaat .....	8; 17
elektriühendus .....	5	sisse-/väljalülitamine .....	7
funktsioon.....	3	tehnilised andmed .....	18
funktsioonide kirjeldus.....	2	transport .....	4
hoiustamine .....	6	transportimine.....	5
hooldus.....	15	tuli .....	17
jahutussüsteem.....	3	tunniloendur .....	8
juhtpaneel.....	3	utiliseerimine .....	20
Kuvatavad tekstid, kui masin on vooluvõrgust		varuosad .....	22
eemaldatud .....	9	veaotsing .....	17
lisatarvikud .....	13	veateated .....	11
mõõtmed .....	19	veemahuti tühjendamine .....	12
optimaalne kasutamine .....	5	virnastamine.....	6
paigutus.....	5	väline hügrostaat.....	8
pesa.....	5		

---

# Contact Dantherm

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Denmark

Phone +45 96 14 37 00  
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com  
www.dantherm.com

Dantherm Air Handling AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norway  
Besøksadresse: Skallestad, Nøtterøy

Phone +47 33 35 16 00  
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
614 31 Söderköping  
Sweden

Phone +(0) 121 130 40  
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com  
www.dantherm.se

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.  
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
China

Phone +86 512 6667 8500  
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road, Clevedon  
North Somerset, BS21 6SR  
England

Phone +44 (0)1275 87 68 51  
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com  
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.  
110 Corporate Drive, Suite K  
Spartanburg, SC 29303  
USA

Phone +1 (864) 595 9800  
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com  
www.dantherm.com



**Dantherm Air Handling A/S**

Marienlystvej 65

7800 Skive

Denmark

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

[service@dantherm.com](mailto:service@dantherm.com)

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE