

# AVFUKTING FOR ALLE FORMÅL

Størst i Norge innen avfukting



Skadebegrensning **Byggtørking** Kjellere  
Vannforsyning Vannverk Pumpestasjoner  
Kraftstasjoner **Fjellanlegg** Turbinkjellere Fly  
**Forsvarsanlegg** Magasiner **Lager** Arkiver Plasthaller  
Garasjeanlegg Kirker **Museer** Næringsmiddelindustrien  
Treningslokaler **Bassengrom** Spa-lokaler Garderober  
Badeland **Svømmehaller** Rehabilitering Lagerboder  
Brokonstruksjoner Tunneler Ishaller Legemiddelindustrien  
Produksjonslokaler Fryserom Kjølerom Fritidsboliger  
Kjellerboder Fotoarkiv Tog **Lystbåter** Klippfisktørke  
Silolagring Kjøletunneler Prosessanlegg

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE

# DANTHERMS KONDENSAVFUKTERE

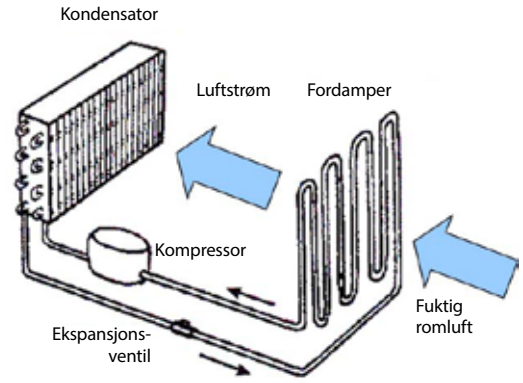
## Mobile og stasjonære modeller



fuktigheten ut av luften. Man får da full kontroll over fuktigheten, og det med en brøkdel av energiforbruket.

### Kondensavfukting

Kondensavfukting (også omtalt som kjøleavfukting) bygger på prinsippet nedkjøling av luft til under duggpunktet for utfelling av vann. Kondensvannet ledes til en beholder eller med slange til sluk.



Kondensprinsippet

### Ta kontroll over fuktigheten!

Når fuktigheten holdes under kontroll, reduseres behovet for vedlikehold og reparasjoner. Uønsket fuktighet fører gjerne til korrosjon, råteskader, bakterievekst etc.

### Energiøkonomisk

Kondensprinsippet vil som regel være det mest energiøkonomiske valget, da all frigjort varme/energi tilføres rommet. Fordi prinsippet bygger på kondensering, vil det være noen temperaturbegrensninger.

Se datablader på dantherm.com eller ta kontakt for en beregning.

### Hvordan fjerne fukt?

Den beste løsningen er å benytte avfuktingsaggregater som trekker



Skadebegrensning



Forsvarsanlegg i fjell



Vannbehandling - over 2000 anlegg i Norge!



Nybygg og tørrlagring

## Noen av modellene fra Dantherm:

Temperaturer fra +3 °C til +36 °C. Relativ fuktighet, RF: 35-100 %



CDT mobile kondensavfuktere



CDP til bassengrom

CDF kondensavfukter

CDP kondensavfukter for svømmebasseng og spa-anlegg





# MUNTERS SORPSJONSAVFUKTERE

## Bærbare og stasjonære modeller



### Dantherm AS er hovedforhandler av Munters i Norge!

Munters tørkeprinsipp er selve opphavet for sorpsjonsavfukting, og de har alltid vært ledende innenfor denne teknologien.

### Munters rotorprinsipp er enkelt

Selve hjertet i Munters avfuktere er den unike sorpsjonsrotoren. Rotoren inneholder mange små luftkanaler som tilsammen skaper en veldig stor

kontaktflate på et lite volum. Rotoren består av et korrugert glassfibermateriale som er impregnert med et kraftig høyeffektivt fuktopptagende middel for å adsorbere fukt effektivt.

### Like genial som enkel

To luftstrømmer passerer samtidig gjennom to seksjoner i rotoren som går sakte rundt. Den ene luftstrømmen avfuktes, mens den andre er varm og anvendes til å tørke rotoren så den på nytt kan ta opp fukt. Fukten ledes bort i form av en varm og fuktig luftstrøm.

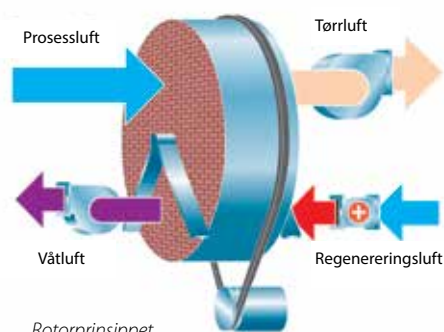
### Uansett temperatur og relativ fuktighet (RF)

Munters unike rotorteknologi og fleksible løsninger gjør systemet tilpasningsdyktig til enhver tørkeoppgave, både med tanke på temperatur og fuktinnhold (restfuktighet).

Se datablader på [dantherm.com](http://dantherm.com) eller ta kontakt for en beregning.



ComDry bærbare sorpsjonsavfuktere



Rotorprinsippet



Kjellere og bodanlegg



Vannbehandlingsanlegg



Kjøle- og fryselager

## Noen av modellene fra Munters:

Temperaturer fra  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  til  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Relativ fuktighet, RF: 0-100 %



ComDry bærbare modeller for raffe forhold



MH270 - bærbare sorpsjonsavfukter

MG50 - bærbare sorpsjonsavfukter



MCD-stasjonære sorpsjonsavfuktere

# STØRRE KLIMAAGGREGATER

## Svømmehaller, badeland og prosessanlegg

### Svømmehaller og badeland - en klimautfordring

Nyutviklede aggregater for svømmehaller og badeland, basert på mer enn 30 års erfaring, ivaretar alle ønskelige klimafunksjoner. Materialvalg og utførelse er tilpasset det korrosive miljøet og energitnyttelsen er drevet til det ytterste.

Ta kontakt for å få den beste løsningen for ditt behov.

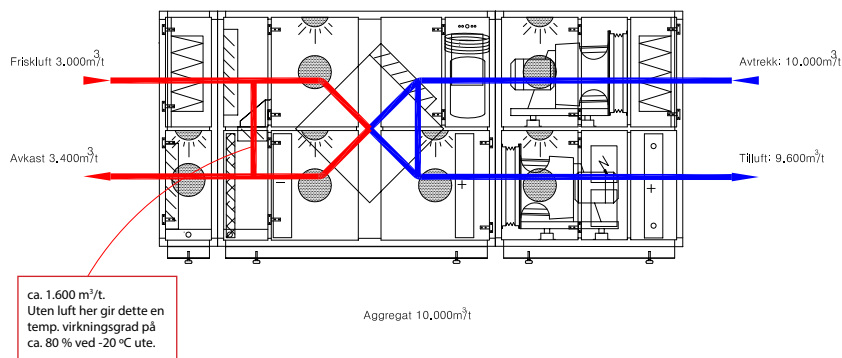
Med mulighet for å flytte overskuddsvarme fra luft- til vannsiden og egenutviklet automatikk som tilpasser driften til bruksmønsteret, oppnås den ideelle balanse mellom godt inneklimate og energisparing. Solid kvalitet og støvsvak drift gjelder uansett hvilken løsning du har behov for.

### Dantherm leverer de mest energikonomiske systemer til norske svømmehaller basert på gjeldende regler fra NBI og Ventøk.

### Prosessanlegg

Dantherm leverer også en rekke prosess-, klima- og tørkeanlegg basert på DanX klimaaggregater. Det gjelder bl.a. klippfisktørking, næringsmiddelindustrien, fjellhaller, elektronikkindustrien i tillegg til andre typer lager og industri som har krav til stabil temperatur og fuktighet.

Dagdrift ved  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ute - ca. 70 % temperatur virkningsgrad.



DanX klimaaggregat



Svømmehall bygd i fjell



Fem stk. DanX levert til Drammensbadet

LEVERT OVER 500 ANLEGG I NORGE



# STØRST I NORGE INNEN AVFUUKTING

Som hovedforhandler i Norge av Munters sorpsjonsavfuktere og med Dantherms egne kondensavfuktere og klimaaggregater kan vi tilby landets største utvalg av komplette løsninger på området avfukting.



## Målrettet rådgiving

God og målrettet rådgiving gir løsninger som dekker kundens behov og forutsetninger, noe som igjen gir stabilitet og en økonomisk gevinst i det lange løp.

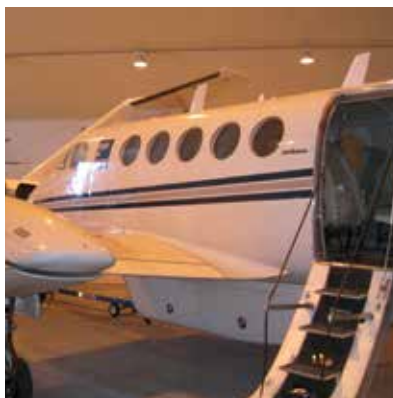
## Service og logistikk

Våre serviceteknikere er alltid klare, enten det gjelder forebyggende vedlikehold eller akutte driftsproblemer. Ofte kan problemer løses over telefon, eller vi avtaler den mest fordelaktige løsningen ut fra kostnad og tidsforbruk. I tillegg har vi dyktige medarbeidere som styrer et innholdsrikt produkt- og delelager.

**Eget lager sikrer rask levering, og kostbare forsinkelser unngås.**



Fjerner kondens



Tøking av fly, tog, båter og andre transportmidler



Riktig oppbevaring av verdier

**AVFUKTING**

**VARME OG KJØLING**

**VENTILASJON**

**STÅLSKORSTEINER**

**SERVICE OG LOGISTIKK**

### **Avfukting**

Vi er størst i Norge innen avfukting, som er tørking og fuktkontroll på en energi-økonomisk måte. Modeller for alle formål bl.a. byggtørking, vannskadebegrensning, pumperom, lagring og bassengrom. Vi leverer både kondens- og sorpsjonsavfuktere.

### **Varme og kjøling**

Oppvarming av byggeplasser, i industrien og landbruket, til provisorier osv. Spesialaggregater til ekstreme klimaforhold, utviklet for hjelpeorganisasjoner og forsvaret. Gass- eller oljefyrte varmluftsaggregater for effektiv oppvarming i industri, verksted- og lagerlokaler – enkelt og økonomisk. Frikjøling og mekanisk kjøling - aggregater til bruk i basestasjoner og elektronikkrom. Hindrer driftsavbrudd og forlenger utstyrets levetid.

### **Ventilasjon**

Spesialaggregater for svømmehaller, badeland og prosessanlegg. Ventilasjonstårn i stål, vifter og ventilasjonstilbehør.

### **Stålskorsteiner**

i rustfritt, syrefast stål, for alle typer ildsteder og fyringsanlegg. Enkel montering og lang levetid. Modeller også til rehabilitering, samt lakkerte røykrør, frittstående skorsteiner og eksosavløp.

### **Service og logistikk**

Vår velutbygde serviceavdeling gir deg all den hjelp du behøver, enten det gjelder forebyggende vedlikehold eller uttrykning ved driftsproblemer. En solid stab service-teknikere står klare med sine velutstyrte biler. Eget lager sikrer rask levering og eliminerer kostbare forsinkelser.

### **Dantherm AS**

Postboks 4, 3101 Tønsberg  
Besøksadresse:  
Løkkeåsveien 26, 3138 Skallestad  
Tlf: 33 35 16 00  
Faks: 33 38 51 91  
dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.com