



MOBIL ADSORPTIONSAFFUGTNING

AD 200-300-400

IDEEL TIL AFFUGTNING VED LAVE TEMPERATURER INDENFOR BYGGERI,
SKADESERVICE OG VANDVÆRKER





INDHOLD

Indledning

Sikrer tørre forhold ved lave temperaturer

4

AD 200

Adsorptionsaffugter

6

AD 300

Adsorptionsaffugter

8

AD 400

Adsorptionsaffugter

10

TRANSPORTABLE ADSORPTIONSAFFUGTERE – INDLEDNING

OPTIMAL LUFTFUGTIGHED VED LAVE TEMPERATURER

Adsorptionsaffugtning sikrer korrekt luftfugtighed ved lave temperaturer. Derfor er de transportable AD-enheder oplagte hvis der er brug for at affugte nye bygninger eller håndtere vandskader i vinterperioden eller til at opretholde en lav relativ luftfugtighed i indendørsområder med en lav omgivelsestemperatur.

Fugtproblemer er oftest forbundet med varme og fugtige miljøer, og normalt anvendes der kondensaffugtere til at håndtere problemet. Ved omgivelsestemperaturer under 10 °C fungerer kondens-teknologi desværre ikke ret godt, uagtet at fugtig luft og fugt fra materialer, åbne vandoverflader og produktionsprocesser kan forårsage endog meget alvorlige skader selv ved meget lave temperaturer.

Med AD-serien opnår man god og kontinuerlig kontrol af luftens relative fugtighed, og affugterne kan udtørre vandskader og opretholde en passende luftfugtighed i nyopførte bygninger selv ved vintertemperaturer. Når alt kommer til alt, kan ulykker jo ske uanset årstid, ligesom der også arbejdes i byggeindustrien året rundt.

Robust og kompakt design

Affugterne er designet med henblik på nem håndtering og transport. De robuste kabinetter i rustfrit stål er kompakte og vejer meget lidt i forhold til kapaciteten. Det forsænkede kontrolpanel er godt beskyttet, og de foldbare transporthåndtag letter stabling i forbindelse med transport og opbevaring.

Nøglefunktioner

- Sikrer korrekt luftfugtighed ved lave temperaturer
- Pålidelig kontrol af luftens relative fugtighed
- Robust og kompakt design
- Kabinet i rustfrit stål/varmgalvaniseret pulverlakeret stål
- Designet til nem håndtering og transport
- Lav vægt
- Let at stable under transport og opbevaring
- MID-godkendt energitæller (valgfrit med AD 400)
- Timetæller
- Intern hygrostat (AD 400: tilslutning til ekstern hygrostat)



AD 200



AD 300



AD 400

OPTIMAL LUFTFUGTIGHED VED LAVE TEMPERATURER

Nem installation og service

De bærbare enheder er hurtige og nemme at installere. Du skal blot tilslutte en eller to slanger til tørluften og en slange til regenereringsluftafgangen, som føres ud i det fri. Kabinettet giver nem adgang til indvendig rengøring og service, og luftfilteret kan udskiftes uden at åbne kabinettet.

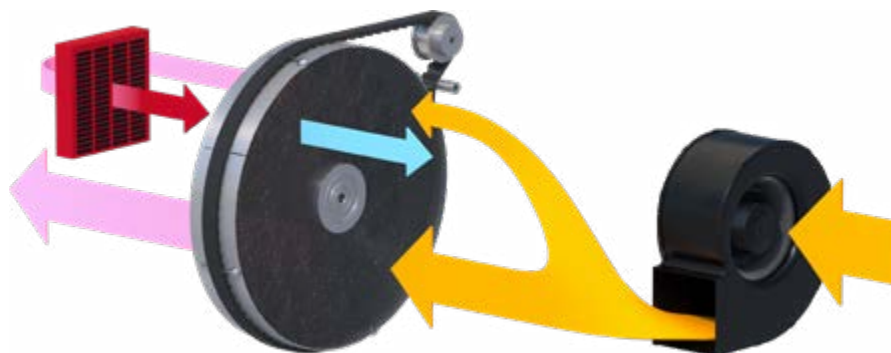
Højtydende drift

Den indbyggede time- og energitæller viser det akkumulerede time- og energiforbrug. Energitælleren i AD 200/AD 300 er meget præcis og MID-godkendt. AD-seriens evne til at affugte særdeles effektivt ved lave temperaturer sammenholdt med den nemme installation sikrer hurtige resultater, så afhjælper fugtproblemer i forbindelse med oversvømmelser meget hurtigt, hvorved risikoen for langsigtede skader minimeres. Aggregaterne kan køre kontinuerligt, eller de kan styres af en intern hygrostat (AD 200/AD 300) eller en ekstern hygrostat (AD 400).

Sådan fungerer affugteren

En adsorptionsaffugter er opdelt i to zoner. I tørrezonen passerer den fugtige luft fra luftindtaget gennem en silicagelrotor, der absorberer fugten, og den tørre luft returneres til rummet. I regenerationszonen blæses varm luft gennem rotoren, der tørrer silicagelen ud og fører fugten ud gennem den tilsluttede slange til det fri.

Sådan fungerer en adsorptionsaffugter



Anvendelsesområder



Arkiv



Kælder



Byggepladser



Garager



Produktionsanlæg



Pakhuse og lagerfaciliteter



Vandværker



Udbedring af vandskader

TRANSPORTABLE ADSORPTIONSAFFUGTERE

AD 200



AD 200

AD 200 er en robust kompakt adsorptionsaffugter med udstyret med en silicagelrotor som standard. Procesluft suges ind i affugteren og gennem rotoren, som langsomt drejer mellem to zoner i affugteren. Silicagelrotoren absorberer fugten fra luften i tørreafsnittet. Denne fugt fjernes igen ved at blæse varm luft gennem rotoren i regenereringssektionen. Procesluften forlader affugteren som tør luft, og fugten ledes ud af rummet gennem regenereringsluftafgangen.



- MID-godkendt energitæller
- Timetæller
- Intern humidostat
- Én fælles ventilator for procesluft og regenerationsluft
- Kabinet i rustfrit stål/varmgalvaniseret pulverlakeret stål
- Lav vægt
- PTC-regenereringsvarmer
- Robust og kompakt metalkonstruktion
- Bærende håndtag
- Nem adgang til service og vedligeholdelse
- Fire gummifødder så enheden står fast
- Fleksibelt tørluftudtag

Valgfrit tilbehør



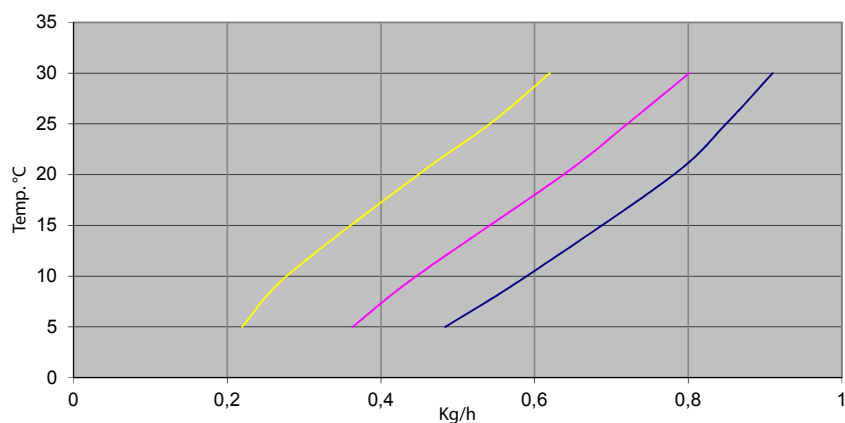
**Reservefiltersæt
098891**



**Frontplade
098893**

Data om ydeevne

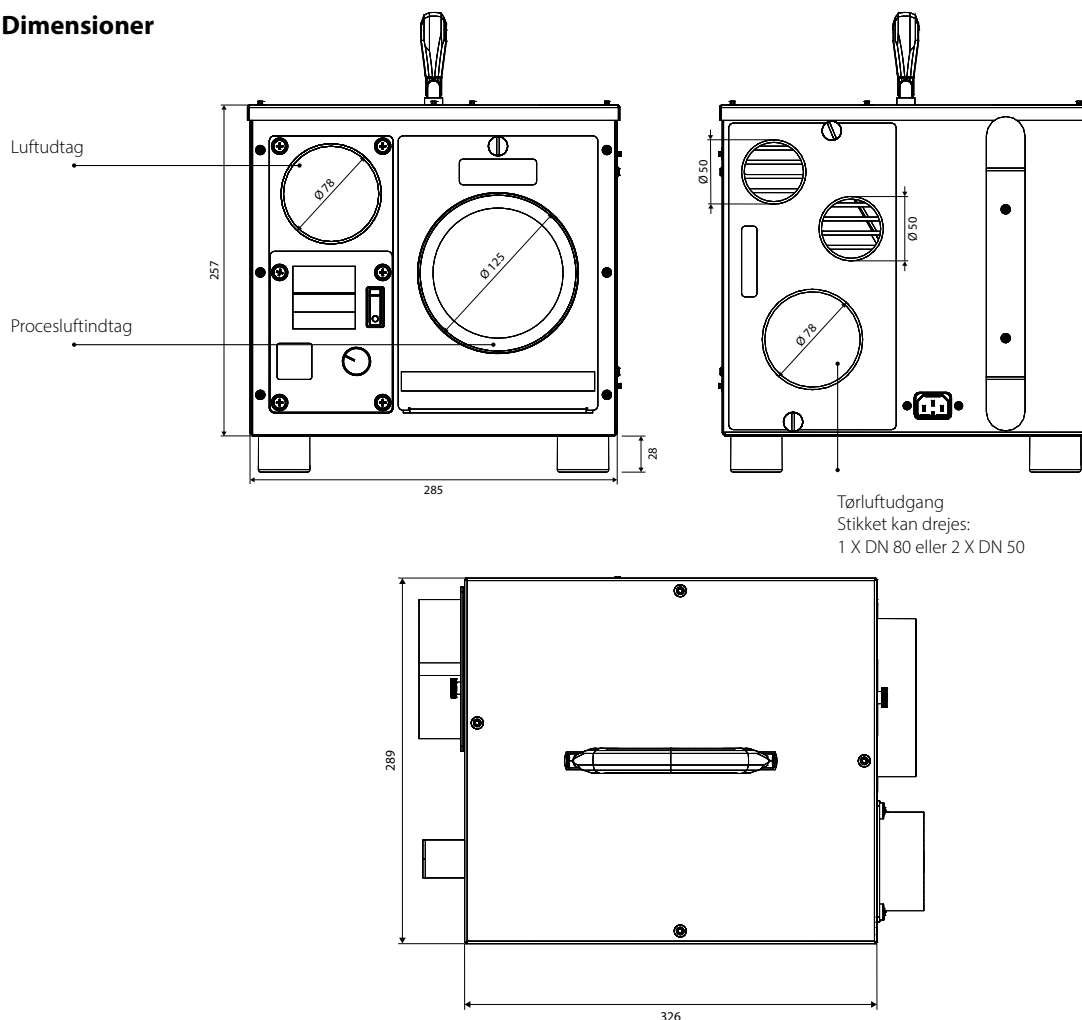
— 20% RH — 40% RH — 60% RH



PORTABLE ADSORPTION DEHUMIDIFIERS

AD 200

Dimensioner



Specifikationer	Enheder	AD 200
Kapacitet (20°C/60% RH)	kg/24h	18.75
Luftmængde - tør luft/regenerationsluft	m ³ /h	210/110
Ekstremt tryk - tør luft/genvindingsluft	Pa	150/50
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfugtighedsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbrug	W	694
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lydniveau	dB(A)	48
Kanalstørrelser:		
Luftindtag	Ømm	125
Tør luftudgang	Ømm	1 x 80 or 2 x 50
Udgang for regenereringsluft	Ømm	80
Strømkabel	m	4.5 med stik
Beskyttelsesklasse		IP23
Produktstørrelse (h x b x d)	mm	285 x 289 x 395 (inkl. beslag og fødder)
Vægt	kg	14

BÆRBARE ADSORPTIONSAFFUGTERE

AD 300



AD 300

AD 300 er en robust, kompakt adsorptionsaffugter med en silica gel-rotor som standard. Procesluften suges ind i affugteren og gennem rotoren, som langsomt drejer mellem to sektioner i affugteren. Silicagelrotoren absorberer fugten fra luften i tørrektionen. Denne fugt fjernes igen ved at blæse varm luft gennem rotoren i regenerationssektionen. Procesluften forlader affugteren som tør luft, og fugten ledes ud af rummet gennem den regenererede luftudgang.



- MID-godkendt energitæller
- Timetæller
- Intern humidostat
- Én fælles ventilator for procesluft og regenerationsluft
- Kabinnet i rustfrit stål/varmgalvaniseret pulverlakeret stål
- Lav vægt
- PTC-regenereringsvarmer
- Robust og kompakt metalkonstruktion
- Bærende håndtag
- Nem adgang til service og vedligeholdelse
- Fire gummifødder så enheden står fast
- Fleksibelt tørluftudtag

Valgfrit tilbehør

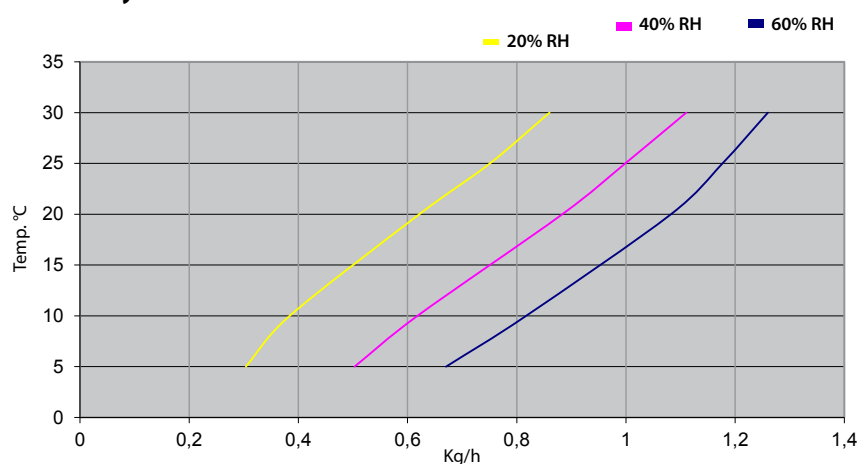


**Reservefiltersæt
098892**



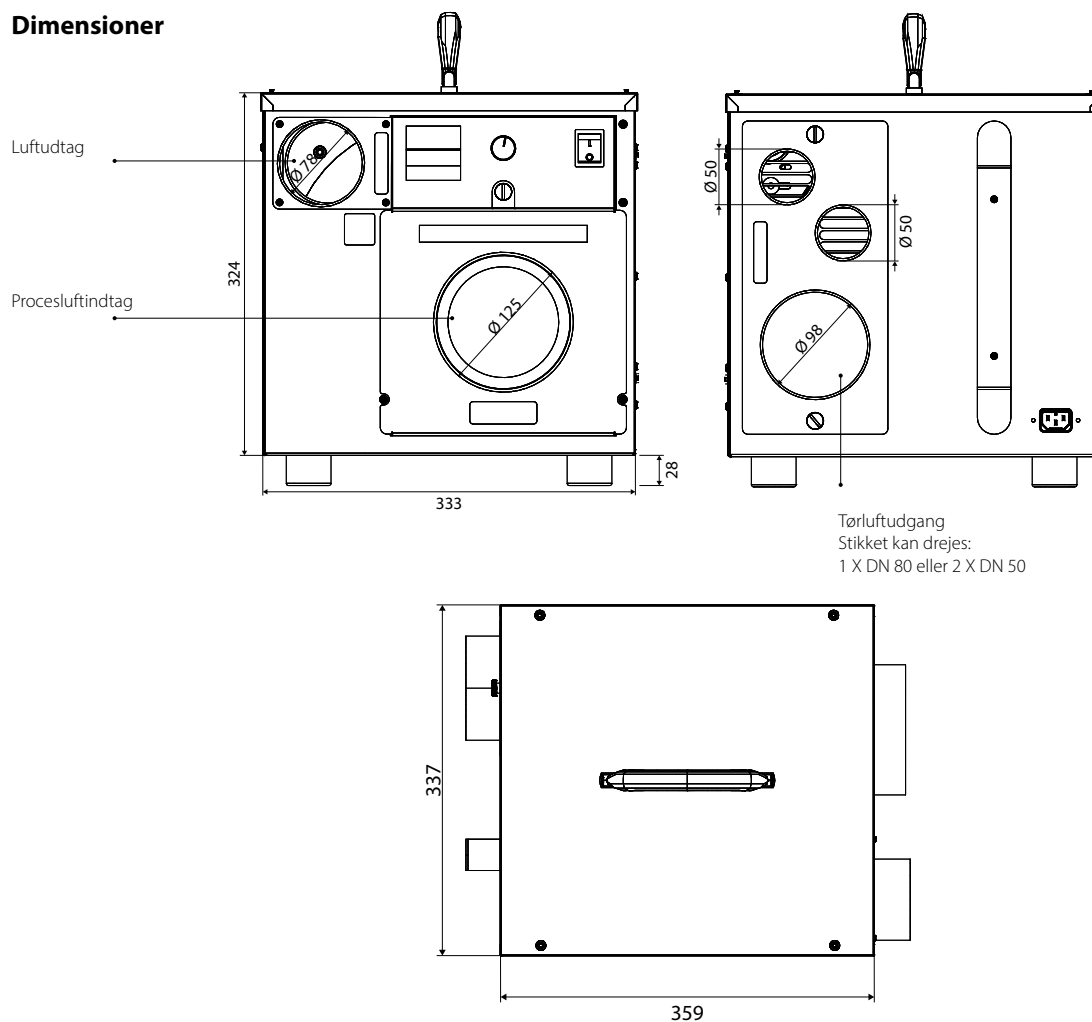
**Frontplade
098894**

Data om ydeevne



AD 300

Dimensioner



Specifikationer	Enheder	AD 300
Kapacitet (20°C/60% RH)	kg/24h	25.7
Luftmængde - tør luft/regenerationsluft	m ³ /h	300/110
Ekstremt tryk - tør luft/genvindingsluft	Pa	150/50
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfugtighedsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbrug	W	1,040
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lydniveau	dB(A)	57
Kanalstørrelser:		
Luftindtag	Ømm	125
Tør luftudgang	Ømm	1 x 100 or 2 x 50
Udgang for regenereringsluft	Ømm	80
Strømkabel	m	4.5 med stik
Beskyttelsesklasse		IP23
Produktstørrelse (h x b x d)	mm	352 x 337 x 429 (inkl. beslag og fødder)
Vægt	kg	18

AD 400



AD 400

Trods en vægt på kun 25 kilo er AD 400 det rigtige valg til applikationer, der kræver et luftskifte på op til 480m³/h (rum på op til 450m³). Det er 20% mere end andre enheder af sammenlignelig størrelse, der i øjeblikket er på markedet. Med det integrerede løftehåndtag og stabelbare design er enheden bygget med henblik på nem håndtering og transport. Den leveres med en indbygget timetæller med en valgfri MID-godkendt energitæller som ekstraudstyr. Enheden kan køre kontinuerligt, eller den kan styres af en ekstern hygrostat.



- Kun ventilationstilstand tilgængelig - hvis det forudindstillede fugtighedsniveau overskrides, starter den normale affugtningsstilstand (kun med ekstern hygrostat tilvalgt)
- Robust enhed fremstillet af rustfrit stål og pulverlakeret stålplade, udstyret med fire gummifødder, der ikke laver mærker
- Integreret løftehåndtag og stabelbart design for nem brug
- Rotorenheden er let at fjerne med henblik på rengøring
- Dynamisk, sikkert og selvregulerende PTC-varmeelement
- Energieffektiv radialventilator
- Højtydende ECODRY G3-MH-rotor med høj ydeevne for maksimal vandabsorption
- Luftfilter på procesluftindtaget
- Støjreduktion via integreret lyddæmper: 60 dB
- Tilslutning til ekstern hygrostat
- Timetæller (kan ikke nulstilles)



Valgfrit tilbehør



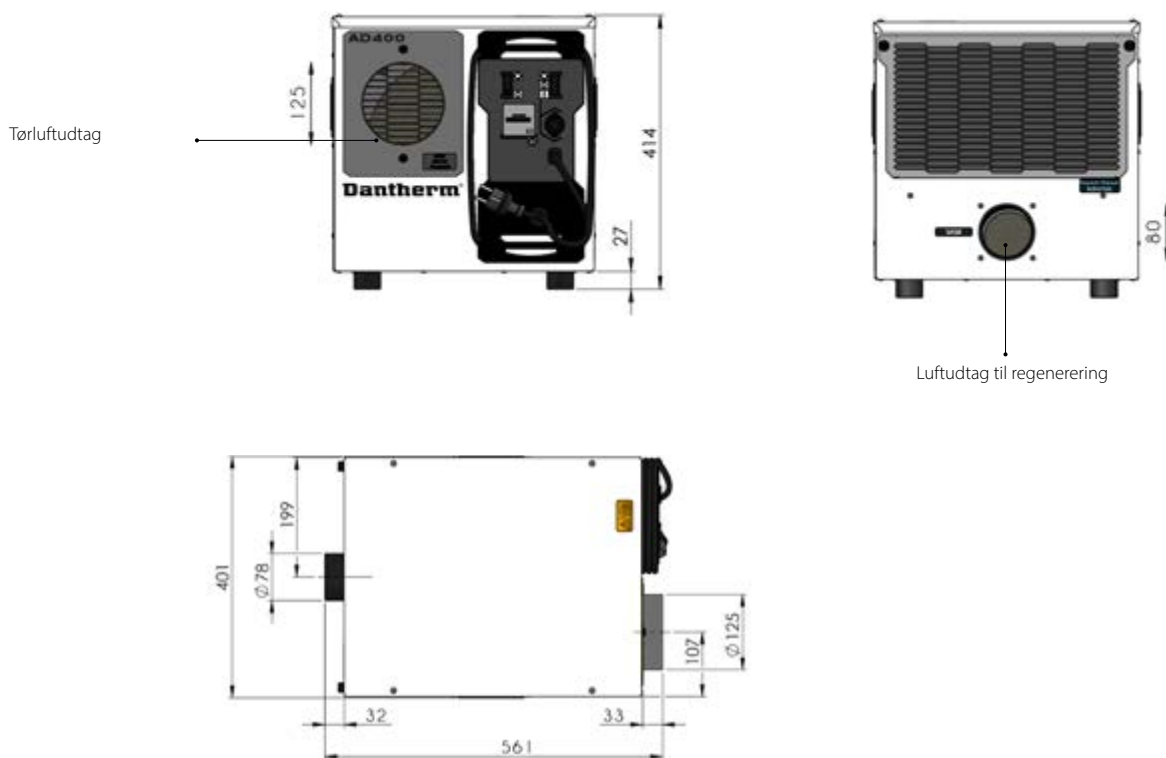
**Ekstra filtersæt
098895**



**Ekstern hygrostat
351036**

AD 400

Dimensioner



Specifikationer	Enheder	AD 400
Kapacitet (20°C/60% RH)	kg/24h	36
Luftmængde - tør luft/regenerationsluft	m ³ /h	480/185
Ekstremt tryk - tør luft/genvindingsluft	Pa	150/100
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfugtighedsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbrug	W	2,200
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lydniveau	dB(A)	60
Kanalstørrelser:		
Tør luftudgang	Ømm	125
Udgang for regenereringsluft	Ømm	80
Strømkabel	m	4.5 med stik
Beskyttelsesklasse		IP23
Produktstørrelse (h x b x d)	mm	410 x 395 x 560
Vægt	kg	25

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Storbritannien
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Tyskland
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polen
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankrig
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norge
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Sverige
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskva
Rusland
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Kina
t. +8621 61486668

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Tyskland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Tyskland
t. +49 7150 94540

Forhandler:

HOLD OPDATERET

FØLG OS PÅ:



danthermgroup.com