



MOBILE ADSORPTIONSTROCKNUNG

ASE 200-300-400

FÜR DIE TROCKNUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN IN DER BAU- UND
WASSERSCHADENSANIERUNG UND WASSERWERKEN



INHALT

Einleitung

Trocknung bei niedrigen Temperaturen

4

ASE 200

Adsorptions-Luftentfeuchter

6

ASE 300

Adsorptions-Luftentfeuchter

8

ASE 400

Adsorptions-Luftentfeuchter

10



MOBILE ADSORPTIONSTROCKNUNG — EINLEITUNG

ERMÖGLICHT TROCKNUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

Adsorptionsentfeuchtung ermöglicht Trocknungen bei niedrigen Temperaturen. Das macht die mobile ASE-Serie perfekt sowohl für das Trocknen von Neubauten oder nach einem Wasserschaden während der kalten Jahreszeit, als auch für das Beibehalten niedriger relativer Feuchtigkeit in Anlagen mit niedriger Außentemperatur.

Feuchtigkeitsprobleme werden oft mit warmen und feuchten Umgebungen in Zusammenhang gebracht, weshalb für gewöhnlich Kondensationstrockner für die Entfeuchtung eingesetzt werden. Bei Umgebungstemperaturen von unter 10 °C kommt es jedoch kaum zur Kondensation. Dabei können feuchte Luft und Feuchtigkeit aus Materialien, offenen Wasserflächen und Produktionsprozessen schon bei sehr niedrigen Temperaturen ernsthafte Schäden verursachen.

Die mobile ASE-Serie bietet selbst bei kalten Temperaturen eine zuverlässige Kontrolle über die relative Luftfeuchtigkeit und die Trocknung eines Wasserschadens oder eines Neubaus. Schließlich passieren Unfälle ungeachtet der Jahreszeit und die Bauarbeiten müssen rund ums Jahr voranschreiten.

Robustes und kompaktes Design

Die tragbaren Geräte wurden speziell für eine einfache Handhabung und einen unkomplizierten Transport konzipiert. Die robusten Geräte mit Edelstahl-Gehäuse sind überraschend kompakt und leicht, verglichen mit ihrer Kapazität. Das eingesenkte Bedienfeld ist gut geschützt und die einklappbaren Handgriffe erleichtern das Tragen und Stapeln der Geräte bei Transport und Lagerung.

Besondere Merkmale

- Ermöglicht Trocknungen bei niedrigen Temperaturen
- Zuverlässige Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit
- Robustes und kompaktes Design
- Edelstahl/feuerverzinktes, pulverlackiertes Stahlblech-Gehäuse
- Für eine einfache Handhabung und einen unkomplizierten Transport konzipiert
- Geringes Gewicht
- Stapelbar
- MID-zugelassener Energiezähler (ASE 400 optional)
- Betriebsstundenzähler
- Eingebauter Hygrostat (ASE 400 Anschluss für externen Hygrostat)



ASE 200



ASE 300



ASE 400

MOBILE ADSORPTIONSTROCKNUNG — EINLEITUNG ERMÖGLICHT TROCKNUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

Einfache Installation und Service

Die tragbaren Geräte sind schnell und einfach zu installieren. Einfach einen oder zwei Schläuche mit dem Trockenluftaustritt und einen Schlauch mit dem Regenerationsluftaustritt verbinden und letzteren nach außen führen. Das Gehäuse ermöglicht einen einfachen Zugang für die Reinigung und Wartung des Inneren und der Luftfilter kann ganz ohne Öffnen des Gehäuses ausgetauscht werden.

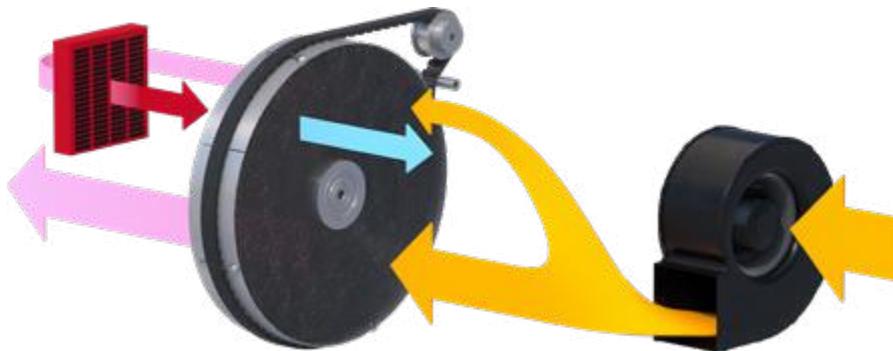
Für Höchstleistungen

Der eingebaute Stunden- und Energiezähler zeigt den kumulierten Stunden- und Energieverbrauch an. Der Energiezähler des ASE 200/ASE 300 ist sehr präzise und verfügt über die MID-Zulassung, die den höchsten Kennzeichnungsstandard darstellt. Die tragbaren Geräte bieten einen zuverlässigen und leistungsstarken Betrieb bei niedrigen Temperaturen und eine einfache Installation, die schnelle Ergebnisse bei der Trocknung von Gebäuden und in Notfällen gewährleistet und die durch Überschwemmungen verursachte Langzeitschäden minimiert. Die Geräte können im Dauerbetrieb arbeiten oder über einen internen Hygrostaten (ASE 200/ASE 300) bzw. einen externen Hygrostaten (ASE 400) gesteuert werden.

Die Funktionsweise des Entfeuchters

Ein Adsorptionstrockner besteht aus zwei Bereichen. Im Trocknungsbereich wird die feuchte Luft aus dem Lufteinlass durch einen Silikagel-Rotor geleitet, dieser entzieht der Luft die Feuchtigkeit und die Trockenluft wird zurück in den Raum geleitet. Im Regenerationsbereich wird heiße Luft auf den Rotor geleitet, wodurch das Silikagel trocknet und die Feuchtigkeit über den verbundenen Schlauch nach draußen geleitet wird.

So funktioniert ein Adsorptions-Luftentfeuchter



Anwendungsbereiche



Archive



Keller



Baustellen



Garagen



Produktionsbereiche



Lagerhallen- und -räume



Wasserwerke



Bau- und Wasserschadentrocknung

MOBILE ADSORPTIONS — LUFTENTFEUCHTER

ASE 200



ASE 200

Der ASE 200 ist ein robuster, kompakter Adsorptionsluftentfeuchter, der standardmäßig mit einem Silikagel-Rotor ausgestattet ist. Prozessluft wird in den Entfeuchter und durch den Rotor gesaugt, der sich langsam zwischen zwei Abschnitten im Entfeuchter dreht. Der Silikagel-Rotor adsorbiert die Feuchtigkeit aus der Luft im Trocknungsbereich. Diese Feuchtigkeit wird wieder entfernt, indem Warmluft durch den Rotor im Regenerationsbereich geblasen wird. Die Prozessluft verlässt den Entfeuchter als trockene Luft und die Feuchtigkeit wird durch den Auslass für die Regenerationsluft aus dem Raum geleitet.



- MID-geprüfter Energiezähler
- Betriebsstundenzähler
- Interner Hygrostat
- Ein gemeinsamer Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft
- Stabiles Gehäuse aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Geringes Gewicht
- Dynamisches, sicheres und selbstregulierendes PTC-Heizelement
- Robuste und kompakte Metallkonstruktion
- Tragegriff
- Einfach zu reinigen und zu warten
- 4 abriebfreie GummifüÙe
- Flexibler Trockenluftauslass

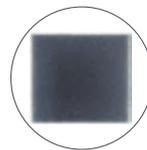
Optionales Zubehör



**Regenerationsluftauslass
Thermaxflex-Schlauch**
80 mm
6000-0004



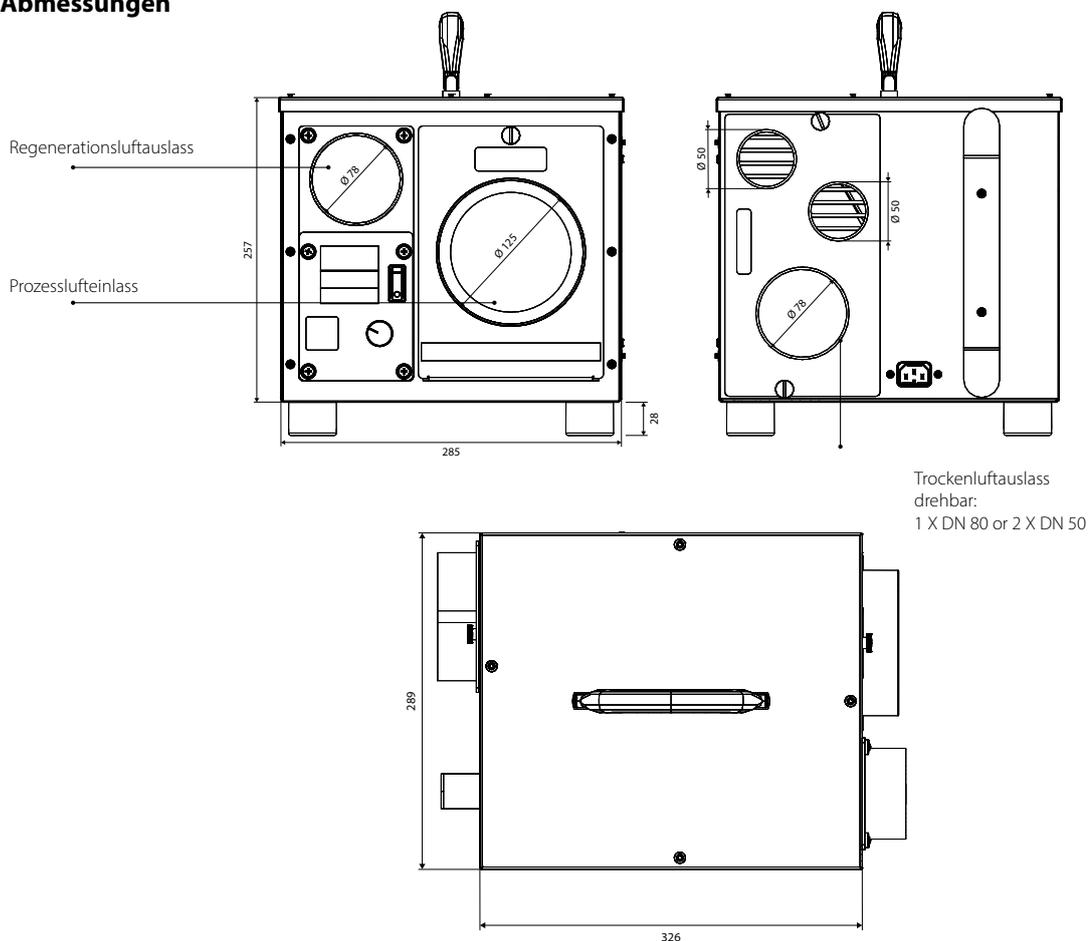
**Trockenluftauslass
Superflextract-
Schlauch**
50 mm
6000-0003



Ersatzfilter
5107-0005

ASE 200

Abmessungen



Trockenluftauslass
drehbar:
1 X DN 80 or 2 X DN 50

Technische Daten	Einheiten	ASE 200
Entfeuchtungsleistung (20 °C/60% r.F.)	kg/24h	18,75
Volumenstrom – Trockenluft/ Regenerationsluft	m ³ /h	210/110
Ext. Pressung – Trockenluft/ Regenerationsluft	Pa	150/50
Arbeitsbereich Temperatur	°C	-10 – +35
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	10-95
Nennleistungsaufnahme	W	694
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	48
Anschluss-Stutzen:		
Lufteintritt	Ø mm	125
Trockenluftaustritt	Ø mm	1 x 80 oder 2 x 50
Regenerationsluftaustritt	Ø mm	80
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP23
Produktgröße (H x B x T)	mm	285 x 290 x 395
Gewicht	kg	14

MOBILE ADSORPTIONS — LUFTENTFEUCHTER

ASE 300



ASE 300

Der ASE 300 ist ein robuster, kompakter Adsorptionsluftentfeuchter, der standardmäßig mit einem Silikagel-Rotor ausgestattet ist. Prozessluft wird in den Entfeuchter und durch den Rotor gesaugt, der sich langsam zwischen zwei Abschnitten im Entfeuchter dreht. Der Silikagel-Rotor adsorbiert die Feuchtigkeit aus der Luft im Trocknungsbereich. Diese Feuchtigkeit wird wieder entfernt, indem heiße Luft durch den Rotor im Regenerationsbereich geblasen wird. Die Prozessluft verlässt den Entfeuchter als trockene Luft und die Feuchtigkeit wird durch den Auslass für die Regenerationsluft aus dem Raum geleitet.



- MID-geprüfter Energiezähler
- Betriebsstundenzähler
- Interner Hygrostat
- Ein gemeinsamer Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft
- Stabiles Gehäuse aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Geringes Gewicht
- Dynamisches, sicheres und selbstregulierendes PTC-Heizelement
- Robuste und kompakte Metallkonstruktion
- Tragegriff
- Einfach zu reinigen und zu warten
- 4 abriebfreie GummifüÙe
- Flexibler Trockenluftauslass

Optionales Zubehör

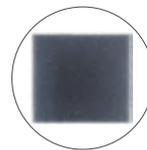


**Regenerationsluftauslass
Thermafex-Schlauch**
80 mm
6000-0004

**Regenerationsluftauslass
Thermafex-Schlauch**
100 mm
6000-0000



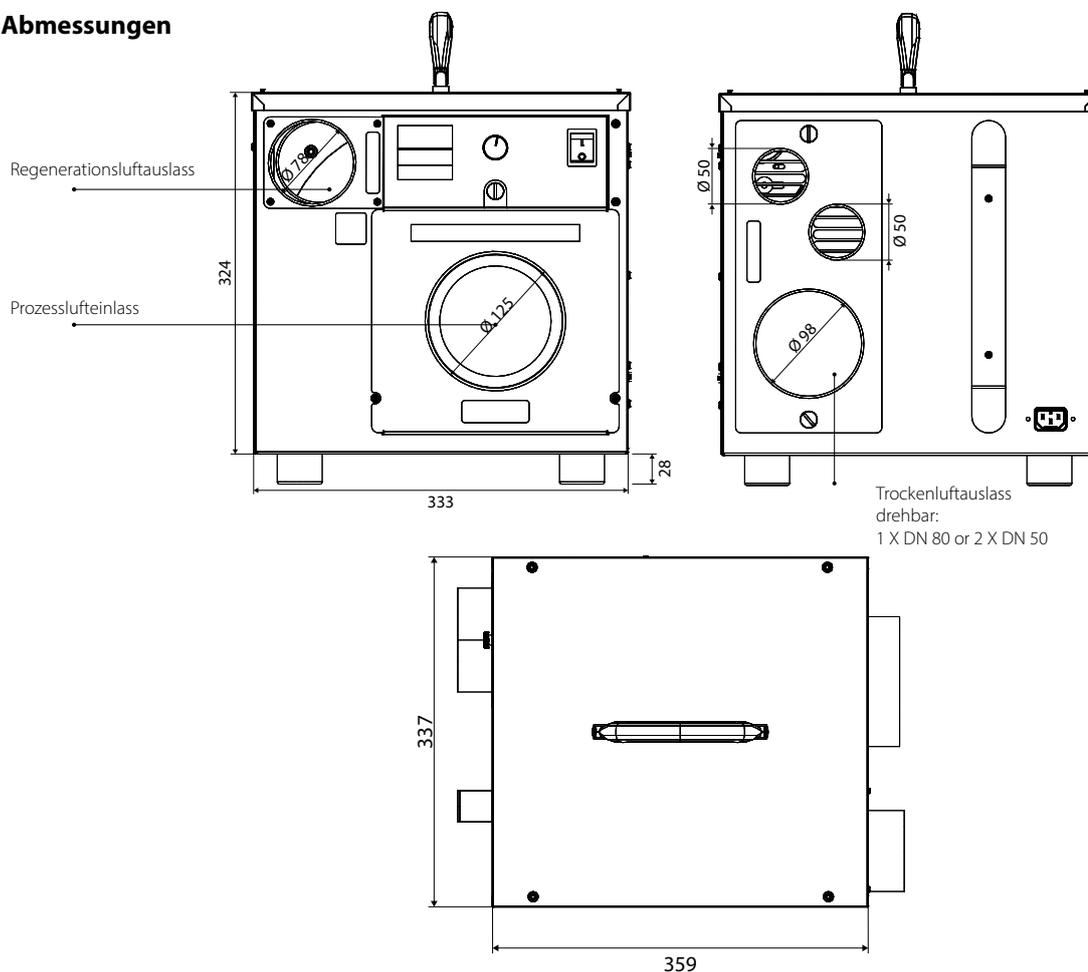
**Trockenluftauslass
Superflextract-
Schlauch**
50 mm
6000-0003



Ersatzfilter
5107-0005

ASE 300

Abmessungen



Technische Daten	Einheiten	ASE 300
Entfeuchtungsleistung (20 °C/60% r.F.)	kg/24h	25,7
Volumenstrom – Trockenluft/ Regenerationsluft	m ³ /h	300/110
Ext. Pressung – Trockenluft/ Regenerationsluft	Pa	150/50
Arbeitsbereich Temperatur	°C	-10 – +35
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	10-95
Nennleistungsaufnahme	W	1040
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	57
Anschluss-Stutzen:		
Luft Eintritt	Ø mm	125
Trockenluftaustritt	Ø mm	1 x 100 oder 2 x 50
Regenerationsluftaustritt	Ø mm	80
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP23
Produktgröße (H x B x T)	mm	370 x 335 x 430
Gewicht	kg	18

MOBILE ADSORPTIONS — LUFTENTFEUCHTER

ASE 400



ASE 400

Obwohl er nur 25 Kilogramm wiegt, ist der ASE 400 die richtige Wahl für Anwendungen, die einen Luftwechsel von bis zu 480 m³/h erfordern (Bereiche bis ca. 450 m³). Das sind 20 % mehr als bei anderen Geräten vergleichbarer Größe, die derzeit auf dem Markt verfügbar sind. Mit seinen integrierten Hebegriffen und dem stapelbaren Design ist das Gerät für einfache Handhabung und Transport ausgelegt. Es verfügt über einen eingebauten Stundenzähler mit einem optionalen MID-konformen Energiezähler. Die mobilen Adsorptionsentfeuchter können kontinuierlich laufen oder durch den externen Hygrostaten gesteuert werden.



- Belüftungsmodus verfügbar – wenn das voreingestellte Feuchtigkeitsniveau überschritten wird, beginnt der normale Entfeuchtungsmodus (nur mit optional erhältlichem Hygrostaten)
- Stabiles Gehäuse aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit 4 abriebfreien Gummifüßen
- Integrierte, klappbare Hebegriffe und stapelbares Design für einfache Handhabung
- Die Rotoreinheit lässt sich zu Reinigungszwecken leicht entfernen
- Dynamisches, sicheres und selbstregulierendes PTC-Heizelement
- Energieeffizienter Radialventilator
- High-performance ECODRY G3-MH-Rotor für maximale Wasseraufnahme
- Luftfilter am Prozesslufteintritt
- Lärmreduziert durch integrierten Schalldämpfer: 60 dB
- Anschluss für externen Hygrostaten
- Betriebsstundenzähler

Optionales Zubehör



**Regenerationsluftauslass
Thermafex-Schlauch**
80 mm
6000-0004



**Trockenluftauslass
Superflextract-
Schlauch**
50 mm
6000-0003



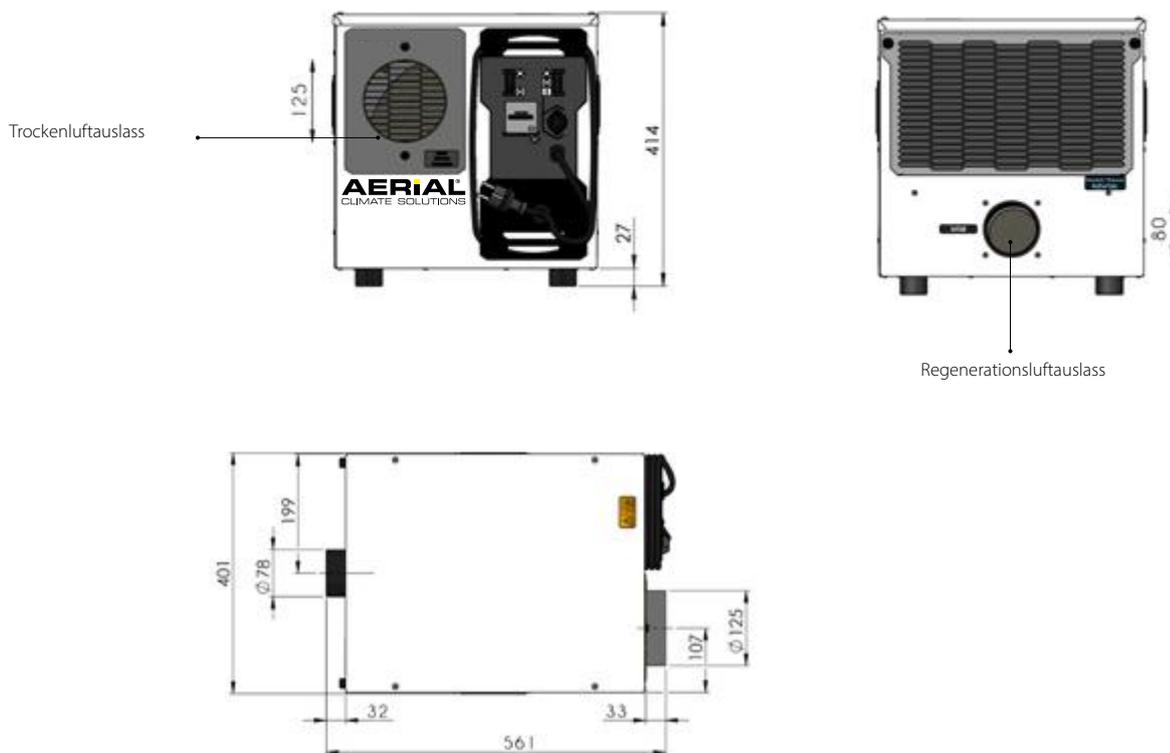
Ersatzfilter
5107-0073



**Externer
Hygrostat**
6109-0040

MOBILE ADSORPTIONS — LUFTENTFEUCHTER ASE 400

Abmessungen



Technische Daten	Einheiten	ASE 400
Entfeuchtungsleistung (20 °C/60% r.F.)	kg/24h	36
Volumenstrom – Trockenluft/ Regenerationsluft	m ³ /h	480/185
Ext. Pressung – Trockenluft/ Regenerationsluft	Pa	150/100
Arbeitsbereich Temperatur	°C	-10 – +35
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	10-95
Nennleistungsaufnahme	W	2200
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	60
Anschluss-Stutzen:		
Lufteintritt	Ø mm	
Trockenluftaustritt	Ø mm	1 x 125
Regenerationsluftaustritt	Ø mm	80
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP23
Produktgröße (H x B x T)	mm	410/395/560
Gewicht	kg	25

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
T. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

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

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Deutschland
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 Gądki
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
Frankreich
T. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norwegen
T. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Schweden
T. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russland
T. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
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
Deutschland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

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

Händler

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

FOLGEN SIE UNS AUF



danthermgroup.com