



PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 200-300-400

DO OSUSZANIA W NISKICH TEMPERATURACH W BUDOWNICTWIE,
PODCZAS USUWANIA SZKÓD WYRZĄDZONYCH PRZEZ WODĘ
ORAZ W PRZEDSIĘBIORSTWACH GOSPODARKI WODNEJ



SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

Osuszanie w niskich temperaturach

4

ASE 200

Osuszacz adsorpcyjny

6

ASE 300

Osuszacz adsorpcyjny

8

ASE 400

Osuszacz adsorpcyjny

10



PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE - WPROWADZENIE

OSUSZANIE W NISKICH TEMPERATURACH

Osuszanie adsorpcyjne pozwala kontrolować poziom wilgoci w niskich temperaturach. W tym przypadku przenośne osuszacze ASE są oczywistym wyborem do osuszania nowych budynków lub usuwania szkód spowodowanych przez wodę w sezonie zimowym oraz do utrzymywania niskiego poziomu wilgotności względnej w obiektach o niskiej temperaturze otoczenia.

Problemy z wilgotnością są najczęściej związane z gorącym i wilgotnym środowiskiem i zazwyczaj stosuje się wtedy osuszacze kondensacyjne. Jednak w temperaturze poniżej 10°C kondensacja nie jest bardzo łatwa do osiągnięcia, natomiast wilgotne powietrze i wilgoć pochodząca z materiałów, otwartych zbiorników wodnych oraz procesów produkcyjnych może powodować poważne uszkodzenia nawet w bardzo niskich temperaturach.

Przenośne urządzenia ASE oferują niezawodną kontrolę wilgotności względnej powietrza oraz osuszanie uszkodzonych przez wodę lub nowo wybudowanych budynków nawet w temperaturach zimowych. Wypadki zdarzają się przecież niezależnie od pory roku, a prace budowlane trwają przez cały rok.

Wytrzymałe i kompaktowe

Osuszacze przenośne zostały zaprojektowane z myślą o łatwej obsłudze i transporcie. Posiadają wytrzymałą obudowę ze stali nierdzewnej, która jest niezwykle kompaktowa i lekka w stosunku do wydajności całego urządzenia. Panel sterowania jest dobrze zabezpieczony, a składane uchwyty ułatwiają piętrowanie urządzeń podczas transportu i przechowywania.

Zalety

- Osuszanie w niskich temperaturach
- Niezawodna kontrola wilgotności względnej powietrza
- Wytrzymała i kompaktowa konstrukcja
- Obudowa ze stali nierdzewnej / stali galwanizowanej malowanej proszkowo
- Prosta obsługa i transport
- Niska waga
- Możliwość piętrowania podczas transportu i przechowywania
- Licznik energii z atestem MID (opcjonalnie dla ASE 400)
- Licznik godzin pracy
- Wbudowany higrostat (ASE 400: podłączenie do zewnętrznego higrostatu)



ASE 200



ASE 300



ASE 400

PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE - WPROWADZENIE

OSUSZANIE W NISKICH TEMPERATURACH

Łatwa instalacja i serwis

Urządzenia przenośne są szybkie i łatwe w instalacji. Wystarczy podłączyć jeden lub dwa przewody suchego powietrza oraz jeden przewód do odprowadzenia powietrza regeneracyjnego, a następnie wyprowadzić je na zewnątrz. Obudowa zapewnia łatwy dostęp do wnętrza urządzenia w celu czyszczenia i serwisowania, a filtr powietrza można wymienić bez otwierania obudowy.

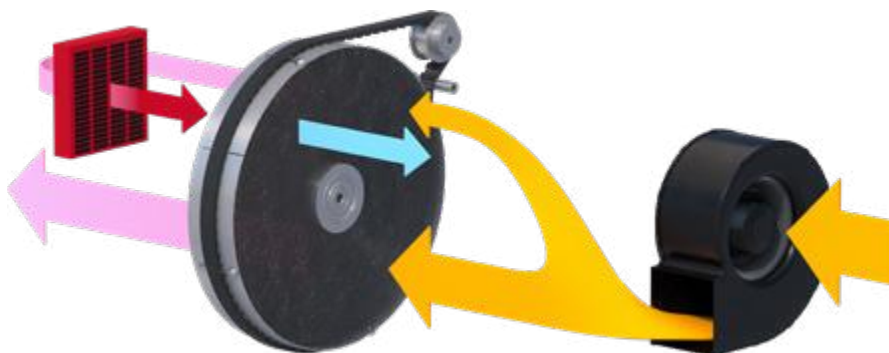
Wysoka wydajność pracy

Wbudowany licznik godzin i energii pokazuje skumulowaną liczbę godzin i zużycie energii. Licznik energii w modelach ASE 200/ASE 300 jest bardzo precyzyjny i posiada homologację MID, co oznacza najwyższy standard oznaczeń. Seria przenośnych osuszaczy ASE oferuje niezawodne, wysokowydajne działanie w niskich temperaturach, a łatwa instalacja zapewnia szybkie rezultaty w osuszaniu obiektów i w sytuacjach awaryjnych, minimalizując długotrwałe szkody spowodowane zalaniem. Osuszacze mogą pracować w trybie ciągłym lub mogą być sterowane za pomocą wbudowanego higrostatu w przypadku modelu ASE 200/ASE 300 lub zewnętrznego higrostatu w przypadku modelu ASE 400.

Jak działa osuszacz

Osuszacz adsorpcyjny jest podzielony na dwie strefy. W strefie osuszania wilgotne powietrze z wlotu powietrza przechodzi przez rotor z żelazem krzemionkowym, który adsorbuje wilgoć, a suche powietrze jest oddawane do pomieszczenia. W strefie regeneracji gorące powietrze jest wydmuchiwane przez rotor, co powoduje wysuszenie żelu krzemionkowego i odprowadzenie wilgoci przez podłączony przewód na zewnątrz.

Jak działa osuszacz adsorpcyjny?



Zastosowania



Archiwa



Piwnice



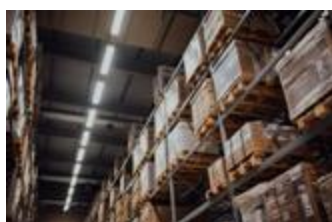
Obiekty budowlane



Garaże



Obiekty produkcyjne



Magazyny



Obiekty wodociągowe



Usuwanie szkód spowodowanych przez wodę

PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 200



ASE 200

ASE 200 to solidny kompaktowy osuszacz adsorpcyjny wyposażony standardowo w rotor z żelazem krzemionkowym. Powietrze procesowe jest zasysane do osuszacza i przechodzi przez rotor, który powoli obraca się pomiędzy dwoma sekcjami osuszacza. Rotor z żelazem krzemionkowym adsorbuje wilgoć z powietrza w sekcji osuszania. Wilgoć ta jest ponownie usuwana przez nadmuch gorącego powietrza przez rotor w sekcji regeneracyjnej. Powietrze procesowe opuszcza osuszacz jako powietrze suche, a wilgoć jest wyprowadzana z pomieszczenia przez wylot powietrza zregenerowanego.



- Licznik energii z atestem MID
- Licznik godzin pracy
- Wbudowany higrostat
- Jeden wspólny wentylator dla powietrza procesowego i powietrza regeneracyjnego
- Obudowa ze stali nierdzewnej / stali ocynkowanej malowanej proszkowo
- Lekki
- Nagrzewnica regeneracyjna PTC
- Wytrzymała i kompaktowa obudowa metalowa
- Uchwyt do przenoszenia
- Łatwy dostęp do wnętrza w celu serwisowania i konserwacji
- Cztery gumowe nóżki mocujące urządzenie na miejscu
- Wylot suchego powietrza z możliwością podłączenia przewodów

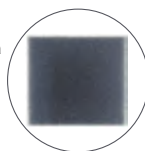
Akcesoria opcjonalne



Wylot powietrza regeneracyjnego
Przewód Thermaflex
80 mm
6000-0004



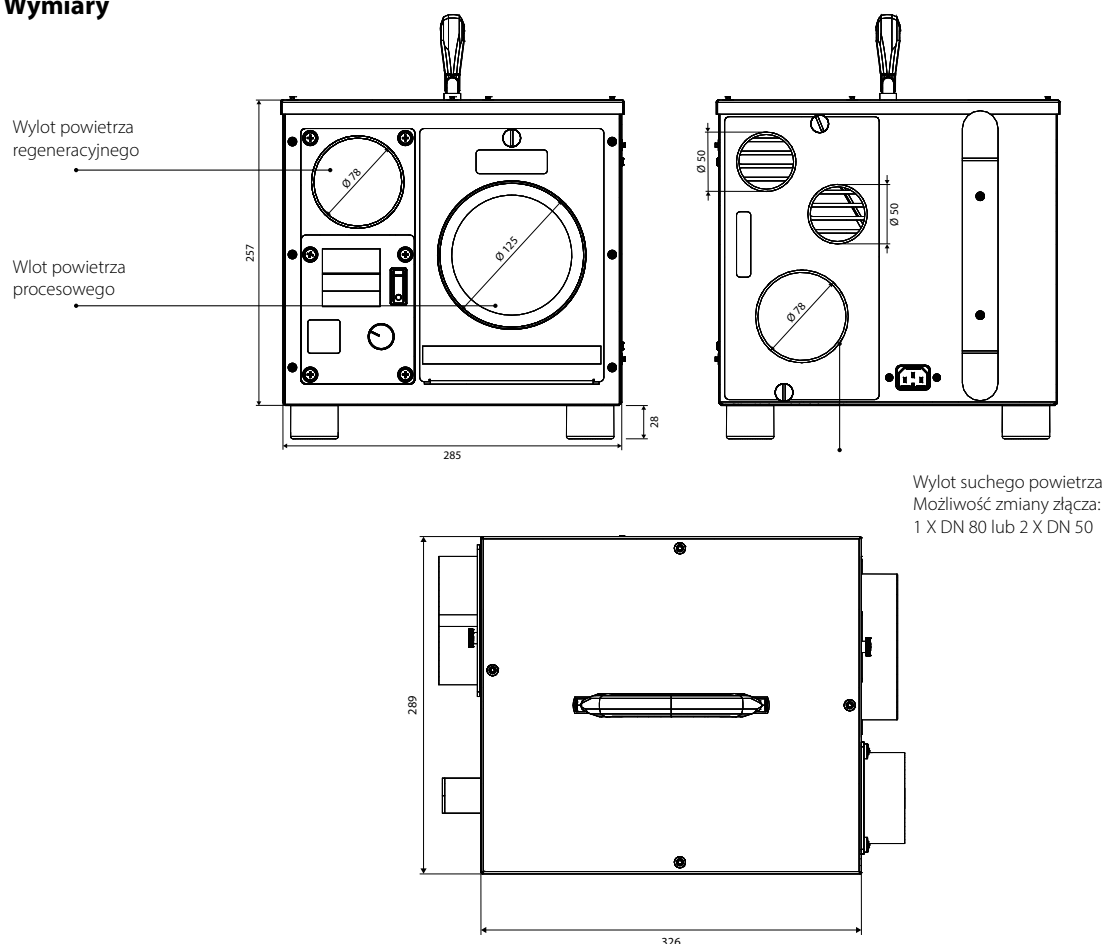
Wylot suchego powietrza
Przewód Superflexextract
50mm
6000-0003



Filtr zapasowy
5107-0005

ASE 200

Wymiary



Specyfikacja	Jednostki	ASE 200
Wydajność (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75
Przepływ powietrza – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	m³/h	210/110
Ciśnienie zewnętrzne – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	Pa	150/50
Zakres temperatury roboczej	°C	-10 - +35
Zakres wilgotności roboczej	%	10-95
Znamionowy pobór energii	W	694
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	48
Rozmiary przewodów:		
Wlot powietrza	Ø mm	125
Wylot suchego powietrza	Ø mm	1 x 80 lub 2 x 50
Wylot powietrza regeneracyjnego	Ø mm	80
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP23
Wymiary produktu (wys. x dł. x szer.)	mm	285 x 290 x 395
Waga	kg	14

PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 300



ASE 300

ASE 300 to solidny kompaktowy osuszacz adsorpcyjny wyposażony standardowo w rotor z żelazem krzemionkowym. Powietrze procesowe jest zasysane do osuszacza i przechodzi przez rotor, który powoli obraca się pomiędzy dwoma sekcjami osuszacza. Rotor z żelazem krzemionkowym adsorbuje wilgoć z powietrza w sekcji osuszania. Wilgoć ta jest ponownie usuwana przez nadmuch gorącego powietrza przez rotor w sekcji regeneracyjnej. Powietrze procesowe opuszcza osuszacz jako powietrze suche, a wilgoć jest wyprowadzana z pomieszczenia przez wylot powietrza zregenerowanego.



- Licznik energii z atestem MID
- Licznik godzin pracy
- Wbudowany higrostat
- Jeden wspólny wentylator dla powietrza procesowego i powietrza regeneracyjnego
- Obudowa ze stali nierdzewnej / stali ocynkowanej malowanej proszkowo
- Lekki
- Nagrzewnica regeneracyjna PTC
- Wytrzymała i kompaktowa obudowa metalowa
- Uchwyt do przenoszenia
- Łatwy dostęp do wnętrza w celu serwisowania i konserwacji
- Cztery gumowe nóżki mocujące urządzenie na miejscu
- Wylot suchego powietrza z możliwością podłączenia przewodów

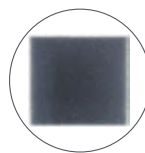
Akcesoria opcjonalne



Wylot powietrza regeneracyjnego
Przewód Thermaflex
80 mm
6000-0004
100 mm
6000-0000



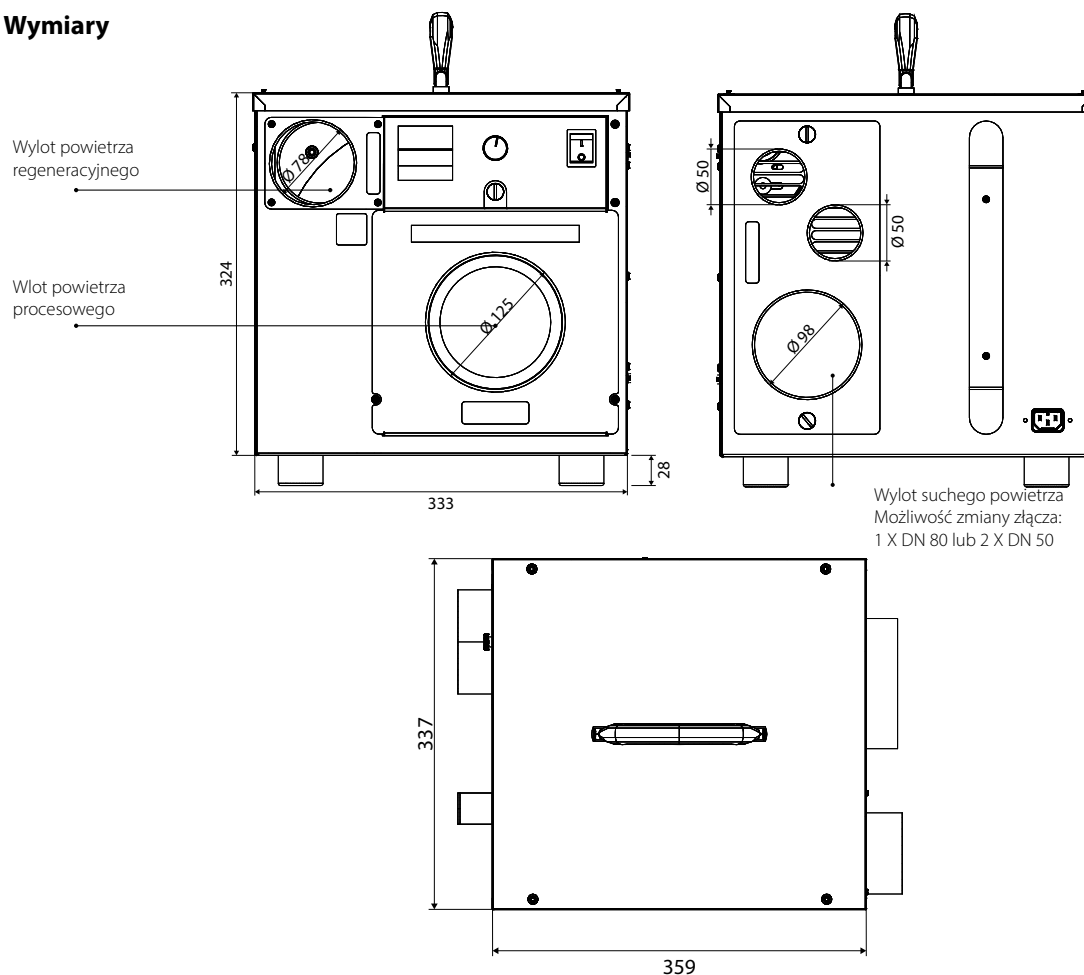
Wylot suchego powietrza
Przewód Superflexextract
50 mm
6000-0003



Filtr zapasowy
5107-0005

ASE 300

Wymiary



Specyfikacja	Jednostki	ASE 300
Wydajność (20°C/60% RH)	kg/24h	25,7
Przepływ powietrza – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	m ³ /h	300/110
Ciśnienie zewnętrzne – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	Pa	150/50
Zakres temperatury roboczej	°C	-10 - +35
Zakres wilgotności roboczej	%	10-95
Znamionowy pobór energii	W	1040
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	57
Rozmiary przewodów:		
Wlot powietrza	Ø mm	125
Wylot suchego powietrza	Ø mm	1 x 100 lub 2 x 50
Wylot powietrza regeneracyjnego	Ø mm	80
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP23
Wymiary produktu (wys. x dł. x szer.)	mm	370 x 335 x 430
Waga	kg	18

PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 400



ASE 400

Pomimo wagi zaledwie 25 kg, osuszacz ASE 400 jest właściwym wyborem do zastosowań wymagających wymiany powietrza do 480 m³/h (w obiektach o kubaturze do 450 m³). To o 20% więcej niż w przypadku innych urządzeń o porównywalnej wielkości dostępnych obecnie na rynku. Dzięki zintegrowanemu uchwytowi oraz możliwości piętrowania, urządzenie jest łatwe w obsłudze i transporcie. Osuszacz posiada wbudowany licznik godzin pracy z opcjonalnym licznikiem energii zatwierdzonym przez MID. Te przenośne osuszacze adsorpcyjne mogą pracować w trybie ciągłym lub mogą być sterowane za pomocą zewnętrznego higrostatu.



- Dostępny tryb tylko wentylacji - po przekroczeniu ustawionego poziomu wilgotności rozpoczyna się normalny tryb osuszania (tylko z podłączonym opcjonalnym zewnętrznym higrostatem)
- Stabilne urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej i blachy stalowej malowanej proszkowo, wsparte na czterech gumowych, niebrudzących nóżkach
- Wygodny uchwyt i możliwość piętrowania ułatwiają użytkowanie
- Wirnik można łatwo wyjąć w celu wyczyszczenia
- Dynamiczny, bezpieczny i samoregulujący się element grzejny PTC
- Energooszczędny wentylator promieniowy
- Wysokowydajny wirnik ECODRY G3-MH zapewniający maksymalną absorpcję wody
- Filtr powietrza na wlocie powietrza procesowego
- Redukcja hałasu dzięki zintegrowanemu tłumikowi: 60 dB
- Przyłącze dla zewnętrznego higrostatu
- Nieresetowalny licznik godzin pracy

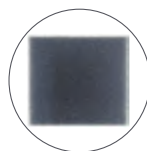
Akcesoria opcjonalne



Wylot powietrza regeneracyjnego
Przewód Thermaflex
80 mm
6000-0004



Wylot suchego powietrza
Przewód Superflextract
50mm
6000-0003



Filtr zapasowy
5107-0073

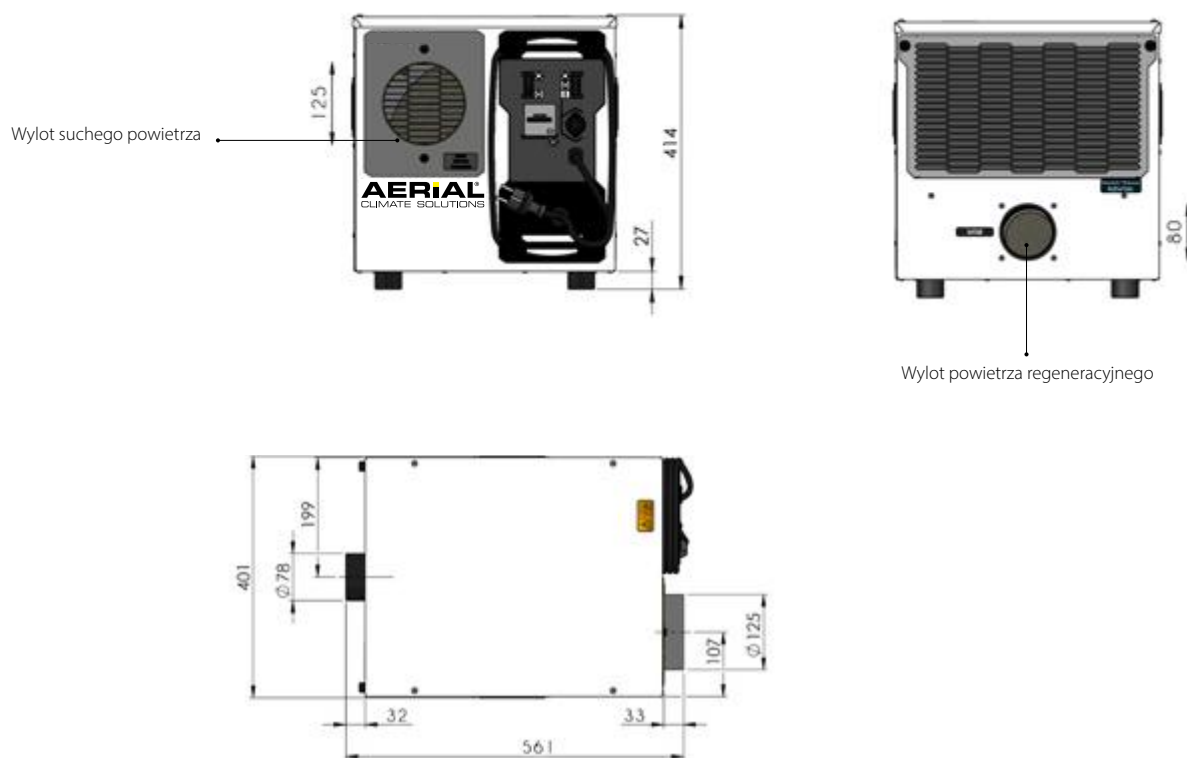


Zewnętrzny higrostat
6109-0040

PRZENOŚNE OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 400

Wymiary



Specyfikacja	Jednostki	ASE 400
Wydajność (20°C/60% RH)	kg/24h	36
Przepływ powietrza – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	m³/h	480/185
Ciśnienie zewnętrzne – powietrze suche / powietrze regeneracyjne	Pa	150/100
Zakres temperatury roboczej	°C	-10 - +35
Zakres wilgotności roboczej	%	10-95
Znamionowy pobór energii	W	2200
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	60
Rozmiary przewodów:		
Wlot powietrza	Ø mm	-
Wylot suchego powietrza	Ø mm	1 x 125
Wylot powietrza regeneracyjnego	Ø mm	80
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP23
Wymiary produktu (wys. x dł. x szer.)	mm	410/395/560
Waga	kg	25

Dantherm A/S

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

Dantherm Ltd.

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

Dantherm GmbH

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

Dantherm S.p.A.

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

Dantherm Sp. z o.o.

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

Dantherm SP S.A.

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

Dantherm SAS

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

Dantherm AS

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

Dantherm AB

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

Dantherm LLC

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

MCS China

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

AirCenter AG

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

Heylo GmbH

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

SET Energietechnik GmbH

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

Dystrybutor:

BĄDŹ NA BIEŻĄCO

ŚLEDŹ NAS NA



danthermgroup.com