



KLIMATYZATORY MOBILNE

AC 7000 - AC 15000

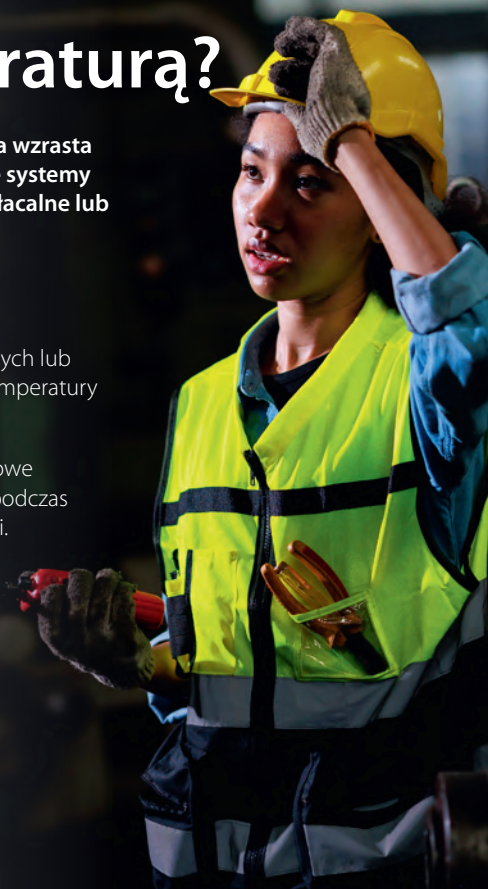
ZASTOSOWANIE: POMIESZCZENIA BIUROWE, CENTRA DANYCH, FIRMY RENTALOWE, IMPREZY I WYDARZENIA, OBIEKTY TYMCZASOWE, NAMIOTY I WIELE INNYCH

Problem z wysoką temperaturą?

W wielu branżach organizacje borykają się z sytuacjami, w których temperatura wzrasta powyżej poziomu, jaki są w stanie wytrzymać ludzie, produkty lub sprzęt. Stałe systemy chłodzenia nie zawsze są dostępne, nie zawsze są dozwolone, nie zawsze są opłacalne lub nie są w stanie zareagować wystarczająco szybko.

Skutki mogą być natychmiastowe:

- **Magazyny i obszary produkcyjne** przegrzewają się podczas długich zmian roboczych lub podczas przechowywania materiałów wrażliwych na ciepło. Nawet krótkie skoki temperatury mogą uszkodzić produkty lub spowolnić procesy.
- **W serwerowniach** – oraz w instalacjach tymczasowych, takich jak instalacje eventowe lub wielopomieszczeniowych – temperatura może wzrosnąć w ciągu kilku minut podczas konserwacji lub gdy system stacjonarny ma trudności z działaniem lub ulega awarii.
- **Przetwarzanie i dystrybucja żywności** muszą odbywać się poniżej określonych limitów, aby uniknąć psucia się produktów, zachować zgodność z przepisami i zapewnić elastyczne rozwiązanie chłodzące w całym łańcuchu chłodniczym.
- **Biura, sklepy, przestrzenie dla gości i zabytkowe budynki** objęte ochroną konserwatorską wymagają cichego, kompaktowego chłodzenia tam, gdzie stosowanie stałych systemów jest ograniczone.
- **Hotele, restauracje, imprezy, namioty i konstrukcje tymczasowe** wymagają szybkiego, mobilnego chłodzenia, które działa niezawodnie w każdym miejscu.



Oto rozwiązanie!

Wydajne chłodzenie dla wymagających środowisk

Klimatyzatory przenośne AC 7000 i AC 15000 zostały stworzone właśnie z myślą o takich sytuacjach — zapewniają niezawodne chłodzenie o dużej wydajności, które można szybko uruchomić, elastycznie rozmieścić i wykorzystać w trudnych warunkach lub w sytuacjach tymczasowych.

Oba urządzenia to prawdziwe przenośne systemy typu split, zapobiegające przedostawaniu się potencjalnie zanieczyszczonego powietrza do budynku. Nie jest wymagana specjalistyczna instalacja. Szybkołączniki z blokadą umożliwiają szybką konfigurację nawet przez personel bez wiedzy technicznej.

Inne kluczowe cechy wpływające na wysoką mobilność:

- Uchwyty transportowe i wytrzymałe koła
- Możliwość transportu wózkami widłowymi
- Standardowa długość węża 10 m, z możliwością przedłużenia do 30 m
- Odległość pionowa między urządzeniami do 8 m

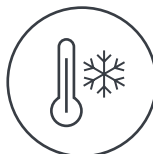
Solidna metalowa konstrukcja pozwala na stosowanie w środowiskach przemysłowych i przez wypożyczalnie sprzętu. Filtry powietrza wlotowego z możliwością czyszczenia umożliwiają pracę w zapyłonych obszarach, takich jak fabryki i warsztaty.





Minimalny poziom hałasu i maksymalna efektywność energetyczna

Oba klimatyzatory wykorzystują technologię wentylatora EC z automatyczną regulacją prędkości. Jednostka wewnętrzna dostosowuje prędkość wentylatora w oparciu o różnicę między wymaganą temperaturą a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu. Zmniejsza to zużycie energii i zapobiega niepotrzebnemu hałasowi. Utrzymuje stabilny i komfortowy klimat w pomieszczeniu. Jednostka zewnętrzna również dostosowuje prędkość wentylatora w zależności od temperatury otoczenia. Zapewnia to wydajną i stabilną pracę w zmiennych warunkach pogodowych.



Niezawodna praca o każdej porze roku oraz w sytuacjach wysokiego zapotrzebowania na chłodzenie

Aby zapewnić prawidłowe działanie zarówno przy niskich, jak i wysokich temperaturach zewnętrznych, wentylator zewnętrzny jest wyposażony w inteligentną regulację prędkości, która chroni obieg chłodniczy w chłodne dni. Bez tej funkcji w zimie mogłoby dojść do nadmiernej kondensacji. Może to prowadzić do problemów z niezawodnością sprężarki i niepożądanych wyłączeń. Model AC 7000 może pracować w temperaturach zewnętrznych od -5°C do 43°C, a model AC 15000 od -5°C do 47°C. Dzięki temu są one odpowiednie do pracy w wymagających warunkach i mogą być używane przez cały rok.



Zdalne sterowanie, zgodność z przepisami i łatwa instalacja

Modele AC 7000 i AC 15000 są wyposażone w kompleksowy system raportowania stanu. Umożliwia to szybką diagnostykę i upraszcza konserwację. Urządzenia są zgodne z wymogami rozporządzenia w sprawie gazów fluorowanych i wykorzystują przyjazne dla środowiska czynniki chłodnicze. Zapewnia to długoterminową zgodność z przepisami i pomaga zarządzać przyszłymi kosztami. Oba modele można zdalnie sterować i monitorować za pomocą aplikacji mobilnej. Można zarządzać wieloma urządzeniami jednocześnie. Instalacja jest prosta dzięki szybkozłączkom przewodów chłodniczych i solidnej metalowej konstrukcji. Do uruchomienia urządzeń nie jest wymagane specjalistyczne szkolenie.

Sterowanie za pomocą aplikacji – aplikacja Dantherm Control App

Urządzenia AC 7000 i AC 15000 można obsługiwać za pomocą bezpłatnej aplikacji Dantherm Control. Aplikacja zapewnia proste i niezawodne sterowanie klimatyzatorami z dowolnego miejsca za pośrednictwem Bluetooth lub serwera w chmurze.

Najważniejsze funkcje:

- **Sterowanie** przez Bluetooth umożliwiające bezpośrednie połączenie z urządzeniem
- **Zdalne sterowanie za pośrednictwem serwera w chmurze** po rejestracji użytkownika
- **Sterowanie wieloma urządzeniami** jednocześnie
- **Regulacja** temperatury i wybór **prędkości** wentylatora
- **Funkcja timera** do automatycznego włączania i wyłączania
- Konfiguracja **planu** tygodniowego dla pracy zaplanowanej

Ta sama aplikacja i konto użytkownika mogą być używane zarówno dla modelu AC 7000, jak i AC 15000, zapewniając spójne i wygodne doświadczenie użytkownika dla wszystkich produktów.



Komfort w wielu sytuacjach

Fale upałów i szczytowe wymagania chłodzące

- Wspomaganie głównych systemów chłodzących w warunkach ekstremalnych temperatur
- Zapewnienie dodatkowej wydajności, gdy systemy centralne osiągną swoje granice
- Odpowiednie rozwiązanie tam, gdzie stała instalacja nie jest pożądana lub możliwa

Awaria systemu lub konserwacja

- Tymczasowe chłodzenie podczas awarii głównego systemu
- Natychmiastowa reakcja w celu uniknięcia przestoju w pracy

Budynki i konstrukcje tymczasowe

- Chłodzenie namiotów imprezowych, biur budowlanych i przestrzeni eventowych
- Idealne rozwiązanie tam, gdzie stałe systemy nie wchodzą w grę

Typowe zastosowania

- Pomieszczenia komercyjne
- Serwerownie w centrach danych
- Imprezy/zaplecze sceniczne
- Centra fitness i obiekty sportowe
- Przetwórstwo i dystrybucja żywności
- Zabytkowe budynki objęte ochroną konserwatorską
- Hotele i restauracje
- Biura i sklepy
- Firmy wynajmujące
- Namioty i konstrukcje tymczasowe
- Magazyny i obiekty przemysłowe





- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysokowydajny obieg chłodniczy
- Wydajność chłodzenia do 7 kW
- Przepływ powietrza w zakresie od 800 do 1450 m³/h
- Temperatura pracy już od -5°C
- Możliwość montażu bez konieczności wcześniejszego szkolenia
- Szybkozłącza przewodów chłodniczych
- Jednostka wewnętrzna z 6-stopniową regulacją prędkości wentylatora i regulowaną kratką
- Sterowanie zdalne za pomocą aplikacji
- Odległość montażowa między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną do 30 metrów
- Wąskie przyłącze węża wody i glikolu eliminuje konieczność stosowania dużych kanałów wentylacyjnych

W zestawie:

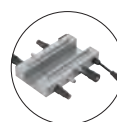
- 1 x jednostka wewnętrzna
- 1 x jednostka zewnętrzna
- 1 x standardowy zestaw węży i przewód do podłączenia elektrycznego jednostek wewnętrznej i zewnętrznej
- 1 x przewód zasilający (do jednostki wewnętrznej)

AC 7000 to mobilny klimatyzator typu split, który idealnie nadaje się do profesjonalnego chłodzenia pomieszczeń oraz chłodzenia punktowego. Oferuje również opcję cyrkulacji i chłodzenia powietrza w pomieszczeniu. To ciche urządzenie posiada intuicyjny panel sterowania i jest bardzo łatwe w obsłudze. Wentylator EC automatycznie zwalnia, gdy zbliża się do zadanej temperatury, zmniejszając w ten sposób zarówno zużycie energii, jak i poziom hałasu.

Akcesoria opcjonalne



Zestaw przewodów-wzmocniony 10 m
1.210.000.137



Złącze poddrzwiowe PlanoAC
1.210.000.107





- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysokowydajny obieg chłodniczy
- Wydajność chłodzenia do 18 kW
- Przepływ powietrza w zakresie od 2 000 do 3 450 m³/h
- Temperatura pracy już od -5°C
- Możliwość montażu bez wcześniejszego szkolenia
- Szybkozłącza przewodów chłodniczych
- Jednostka wewnętrzna z 6-stopniową regulacją prędkości wentylatora i regulowaną kratką
- Sterowanie zdalne za pomocą aplikacji
- Odległość montażowa między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną do 30 metrów
- Wąskie przyłącze węża wody i glikolu eliminuje potrzebę stosowania dużych kanałów wentylacyjnych

W zestawie:

- 1 x jednostka wewnętrzna
- 1 x jednostka zewnętrzna
- 1 x standardowy zestaw węży i przewodów do podłączenia elektrycznego jednostek wewnętrznej i zewnętrznej

Model AC 15000 to przenośny klimatyzator typu split, przeznaczony do pracy w trudnych warunkach. Zapewnia wydajność chłodzenia do 18 kW i standardowo działa przy temperaturach zewnętrznych do 47°C, a w określonych warunkach nawet do 50°C.

Nie wymaga instalacji przez technika klimatyzacji i jest bardzo łatwy w obsłudze. Umożliwia to szybkie wdrożenie w sytuacjach krytycznych. Wentylator EC automatycznie zwalnia obroty przy zbliżaniu się do zadanej temperatury, co zmniejsza zarówno zużycie energii, jak i poziom hałasu.

Akcesoria opcjonalne



Profesjonalny przewód elektryczny 20 m
7333000374



Klimatyzator przenośny

AC 7000-AC 15000

Płynna, cicha praca przy niskim zużyciu energii.

Ukierunkowany strumień powietrza za pomocą regulowanej kratki.

Odporny na zużycie nawet po wielokrotnym przenoszeniu i ponownym montażu. Powierzchnia łatwa w czyszczeniu.

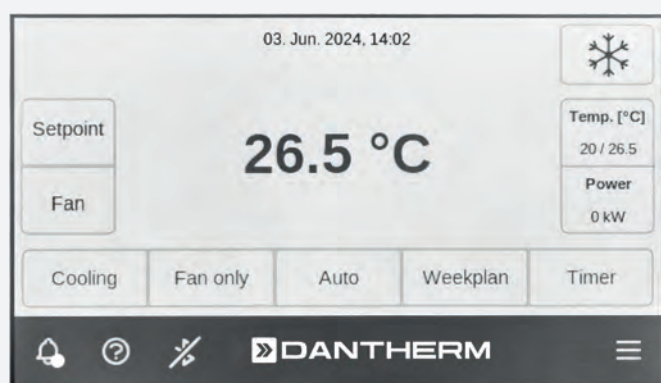
Zarówno jednostka wewnętrzna, jak i zewnętrzna są łatwe w transporcie. Bez problemu mieszczą się w wąskich drzwiach i windach.

Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne można rozmieścić w odległości do 30 metrów od siebie oraz na różnych wysokościach (do 8 m), co zapewnia większą elastyczność.

Wąskie przyłącze węża wody i glikolu eliminuje potrzebę stosowania dużych kanałów wentylacyjnych; wystarczy niewielki otwór na zewnątrz.

Płynna regulacja prędkości wentylatora zewnętrznego zapewniająca lepszą kontrolę i większy komfort użytkowania.

Szybkozłączka przewodów chłodzących ułatwiają instalację i eliminują konieczność ponownego napełniania przewodów wodnych.



Panel sterowania

Panel sterowania z ekranem dotykowym umożliwia konfigurację i monitorowanie następujących parametrów:

- Aktualna i żądana temperatura
- Prędkość wentylatora (6 stopni)
- Wybór funkcji: chłodzenie, wentylacja, auto
- Programowanie planu tygodniowego
- Timer
- Funkcja blokady panelu sterowania za pomocą kodu PIN

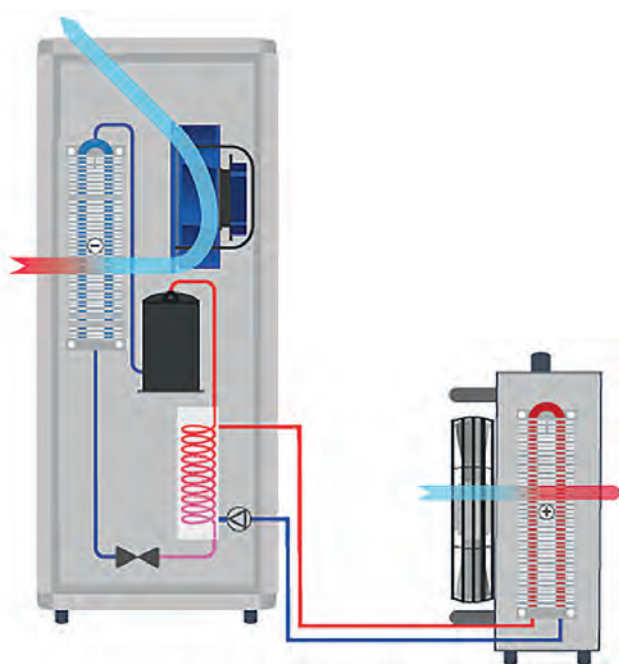
AC 7000-AC 15000

Jak działają te urządzenia

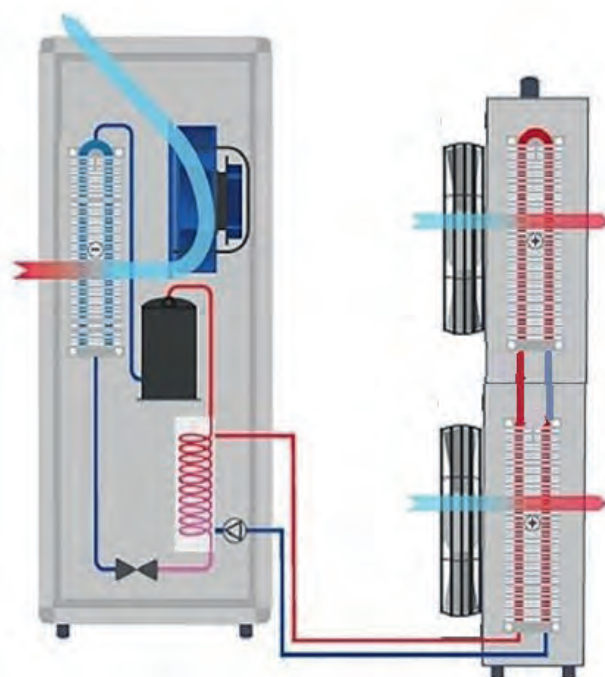
Modele AC 7000 i AC 15000 pochłaniają ciepło do układu chłodniczego. Stamtąd ciepło jest przekazywane do zamkniętego obiegu wody lodowej/glikolu. Następnie jest ono pompowane do jednostki zewnętrznej, gdzie woda jest schładzana, a ciepło rozprasza się.

Jednostka wewnętrzna jest połączona z jednostką zewnętrzną za pomocą dwóch szybkozłącznych, samouszczelniających się, elastycznych węży. Węże te są dostarczane w odcinkach o długości 10 m i można je łączyć do maksymalnej długości 30 m.

Jednostka zewnętrzna modelu AC 15000 jest wyposażona w dwa wydajne wentylatory. Pozwala to na osiągnięcie wysokich temperatur roboczych i zapewnia nadmiarowość, co jest synonimem niezawodności.



AC 7000

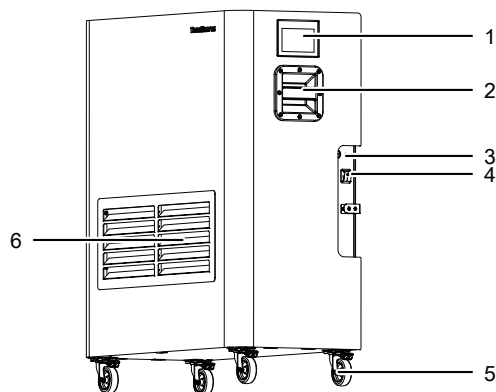


AC 15000

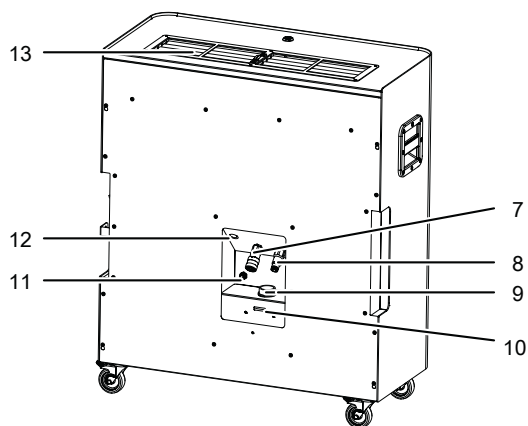
AC 7000-AC 15000

Specyfikacja	Jedn.	AC 7000	AC 15000
Wydajność chłodzenia			
Wydajność chłodzenia przy 25 °C wewnątrz/na zewnątrz	W Btu/h	6500 / 22178	15000 / 51240
Maks. wydajność chłodzenia	W Btu/h	7000 / 23884	18300 / 62442
Pobór mocy	W maks.	2950	7960
Przepływ powietrza – jednostka wewnętrzna			
Przepływ powietrza – poziom min./maks.	m³/h	800 / 1450	2000 / 3000
Przepływ powietrza – tryb Boost	m³/h	n/d	3450
Stopnie prędkości wentylatora wewnętrznego	-	5+1	5+1
Tryby wentylatora wewnętrznego	-	Chłodzenie, wentylacja, auto	Chłodzenie, wentylacja, auto
Przepływ powietrza – jednostka zewnętrzna			
Przepływ powietrza – jednostka zewnętrzna	m³/h	n/d	6700
Dane akustyczne			
Poziom hałasu w odległości 1 m (jednostka wewnętrzna)	dB(A)	62	69 (poziom 6)
Poziom hałasu w odległości 3 m (jednostka zewnętrzna), maks.	dB(A)	n/d	76
Warunki pracy			
Min./maks. temperatura pracy – jednostka zewnętrzna	°C	-5 / +43	-5 / +47
Min./maks. temperatura pracy – jednostka wewnętrzna	°C	+5 / +35	+5 / +37
Dane elektryczne			
Zasilanie	V Hz	230/50	400/50
Zalecane zabezpieczenie	A	13	16
Klasa ochrony – jednostka wewnętrzna/zewnętrzna	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Wtyczka łącząca jednostkę wewnętrzną z zasilaniem	-	E+F od 16 A (CEE 7/7)	16 A 3-fazowe oraz N i E
Wtyczka łącząca jednostkę wewnętrzną z zewnętrzną	Typ	3-biegunowa wtyczka Harting	3-biegunowa wtyczka Harting
Obwód chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Współczynnik potencjału globalnego ocieplenia	GWP	148	148
Ekwiwalent CO ₂	t	0,133	0,355
Ciśnienie po stronie ssącej, maks.	MPa	1,0	2,8
Ciśnienie po stronie wylotowej, maks.	MPa	2,5	2,8
Wtórny obieg chłodzący			
Rodzaj płynu	Typ	Woda / mieszanka 35% glikolu etylenowego	Woda / mieszanka 35% glikolu etylenowego
Ilość płynu	L	9,75	10
Maks. ciśnienie robocze	MPa	2,8	3,0
Wymiary i waga – jednostka wewnętrzna			
Wymiary produktu bez opakowania (dł. x szer. x wys.)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Waga netto	kg	108	200
Wymiary i waga – jednostka zewnętrzna			
Wymiary produktu bez opakowania (dł. x szer. x wys.)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Waga netto	kg	21	135

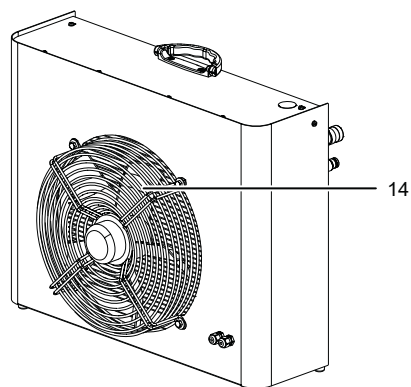
Główne elementy



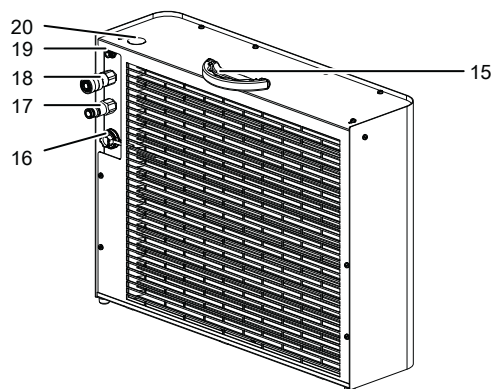
AC 7000 – jednostka
wewnętrzna



1. Panel sterowania
2. Uchwyt do przenoszenia
3. Podłączenie do sieci
4. Wyłącznik główny
5. Koła
6. Wlot powietrza z filtrem
7. Przyłącze węża do jednostki wewnętrznej (OUT)
8. Przyłącze węża do jednostki wewnętrznej (IN)
9. Zawór spustowy
10. Wskaźnik poziomu napełnienia



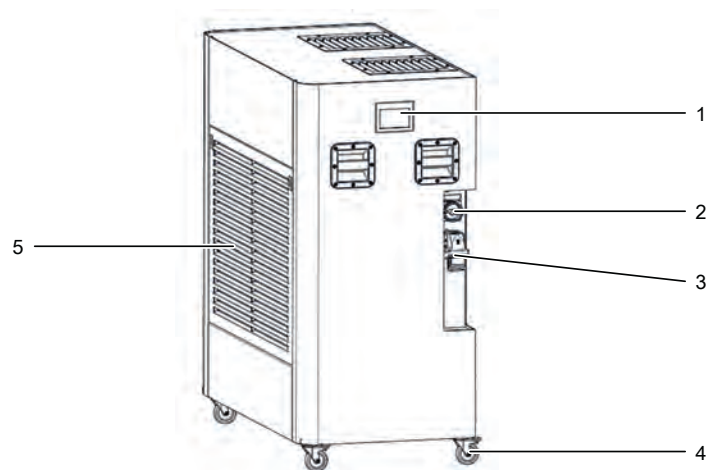
AC 7000 – jednostka
zewnętrzna



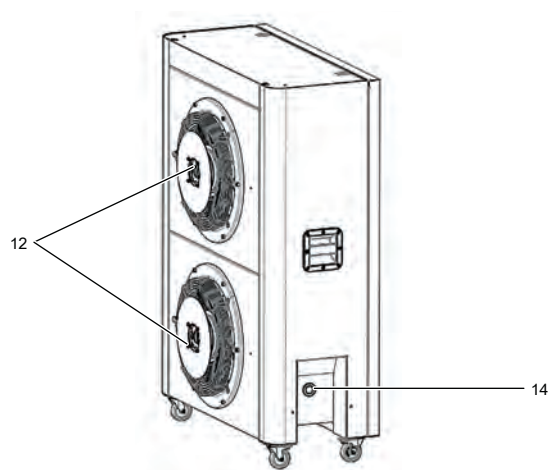
11. Przyłącze węża spustowego
12. Przewód zasilający jednostki zewnętrznej
13. Wylot powietrza
14. Wentylator
15. Uchwyt
16. Podłączenie do sieci zasilającej jednostki zewnętrznej
17. Przyłącze węża do jednostki zewnętrznej (OUT)
18. Przyłącze węża do jednostki zewnętrznej (IN)
19. Przyłącze węża spustowego
20. Śruba odpowietrzająca dla płynu przenoszącego ciepło

AC 15000

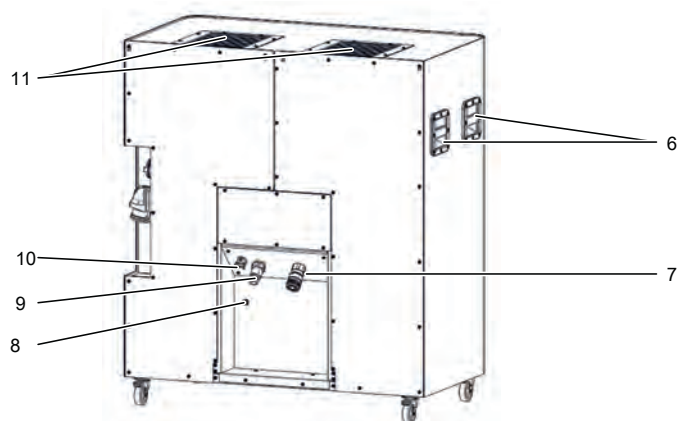
Główne elementy



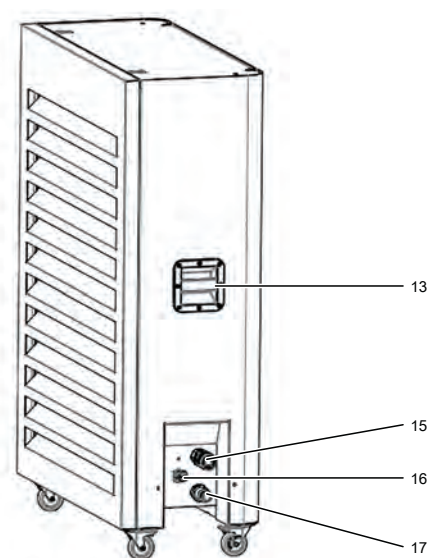
AC 15000 – jednostka wewnętrzna



AC 15000 – jednostka zewnętrzna



1. Panel sterowania
2. Podłączenie do sieci
3. Wyłącznik główny
4. Koła
5. Wlot powietrza z filtrem
6. Uchwyty
7. Przyłącze węża do jednostki wewnętrznej (IN)
8. Przyłącze węża odprowadzającego skropliny
9. Przyłącze węża do jednostki wewnętrznej (OUT)



10. Przewód zasilający do jednostki zewnętrznej
11. Wylot powietrza
12. Uchwyt
13. Uchwyt
14. Otwór serwisowy pompy
15. Podłączenie obiegu chłodniczego do jednostki zewnętrznej (OUT)
16. Podłączenie zasilania jednostki zewnętrznej
17. Podłączenie obiegu chłodniczego do jednostki zewnętrznej (IN)

DANIA

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

NIEMCY

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCJA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

HISZPANIA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

WIELKA BRYTANIA

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

WŁOCHY

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLSKA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORWEGIA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SZWECJA

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SZWAJCARIA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Dystrybutor:

BĄDŹ NA BIEŻĄCO
OBSERWUJ NAS NA:



danthermgroup.com