

DANTHERM



MOBILE KLIMAANLAGEN

AC 7000 UND AC 15000 SERIE

IDEAL FÜR BÜRRÄUME, RECHENZENTREN, VERMIETUNG, EVENTS,
TEMPORÄRE BAUTEN, ZELTE UND VIELES MEHR

DANTHERMGROUP

Hitzebelastung im Betrieb?

In vielen Branchen stehen Unternehmen vor der Herausforderung, dass Temperaturen über das hinaus ansteigen, was für Menschen, Produkte oder Technik tolerierbar ist. Fest installierte Kühlsysteme sind dabei häufig nicht verfügbar, nicht zulässig, wirtschaftlich nicht sinnvoll oder reagieren nicht schnell genug.

Die Auswirkungen sind oft unmittelbar spürbar:

- **Lager- und Produktionsbereiche** überhitzen bei langen Schichten oder bei der Lagerung temperaturempfindlicher Materialien. Bereits kurze Temperaturspitzen können Waren beschädigen oder Prozesse verlangsamen.
- **Serverräume und temporäre IT-Umgebungen** – etwa bei Events oder in modularen Setups – können innerhalb weniger Minuten kritisch überhitzen, insbesondere bei Wartungsarbeiten oder wenn bestehende Kühlsysteme an ihre Grenzen stoßen oder ausfallen.
- **Lebensmittelverarbeitung und -logistik** müssen definierte Temperaturgrenzen einhalten, um Verderb zu vermeiden, gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und eine durchgängige Kühlung entlang der gesamten Kühlkette sicherzustellen.
- **Büros, Einzelhandel, Aufenthaltsbereiche und denkmalgeschützte Gebäude** benötigen kompakte, leise Kühllösungen, da bauliche Maßnahmen oft eingeschränkt sind.
- **Hotellerie, Gastronomie sowie Events und temporäre Bauten** sind auf flexible, schnell verfügbare Kühllösungen angewiesen, die ortsunabhängig funktionieren.



Hier ist die Lösung!

Leistungsstarke Kühlung für anspruchsvolle Umgebungen

Die mobilen Klimageräte AC 7000 und AC 15000 sind genau für solche Situationen konzipiert – sie bieten zuverlässige Kühlung mit hoher Leistung, lassen sich schnell aufstellen, flexibel platzieren und in anspruchsvollen oder temporären Umgebungen einsetzen.

Beide Geräte sind echte mobile Split-Systeme, welche verhindern, dass belastete Luft in den Innenraum gelangt. Eine Installation durch Fachpersonal ist nicht erforderlich. Dank Schnellkupplungen lassen sich die Geräte auch ohne technische Vorkenntnisse einfach in Betrieb nehmen.

Ausstattungsmerkmale für Transport und Installation:

- Transportgriffe und hochbelastbare Räder
- Staplertauglichkeit
- Standard-Schlauchlänge 10 m, verlängerbar auf bis zu 30 m
- Bis zu 8 m Höhenunterschied zwischen Innen- und Aussengerät

Die robuste Metallkonstruktion ermöglicht den Einsatz u. a. in der Industrie und der Vermietung. Dank einfacher Reinigung der Ansaugluftfilter ist der Betrieb auch in staubigen Umgebungen wie Fabriken und Werkstätten möglich.



AC 7000 & AC 15000



Minimale Geräusentwicklung und maximale Energieeffizienz

Beide Klimageräte nutzen EC-Ventilorttechnologie mit automatischer Drehzahlregelung. Das Innengerät passt die Ventilatorgeschwindigkeit an die Differenz zwischen der eingestellten Temperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur an. Dies senkt den Energieverbrauch und verhindert unnötige Geräusche. Es sorgt für ein konstantes und angenehmes Raumklima. Auch das Aussengerät passt die Ventilatorgeschwindigkeit an die Umgebungstemperatur an. Dies unterstützt einen effizienten und stabilen Betrieb bei wechselnden Wetterbedingungen.



Zuverlässiger Betrieb zu jeder Jahreszeit und in echten Spitzenlastsituationen

Um einen korrekten Betrieb sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Aussentemperaturen zu gewährleisten, verfügt der Aussenventilator über eine intelligente Drehzahlregelung, die den Kältekreislauf bei kaltem Wetter schützt. Ohne diese Funktion könnte es im Winter zu einer übermäßigen Kondensation kommen. Dies kann zu Problemen mit der Zuverlässigkeit des Kompressors und zu unerwünschten Abschaltungen führen. Die AC 7000 kann bei Aussentemperaturen von -5 °C bis 43 °C betrieben werden, die AC 15000 von -5 °C bis 47 °C. Damit eignen sie sich für anspruchsvolle Umgebungen und den ganzjährigen Einsatz.



Fernsteuerung, Konformität und einfache Installation

Die Modelle AC 7000 und AC 15000 verfügen über ein umfassendes Statusmeldesystem. Dies ermöglicht eine schnelle Diagnose und vereinfacht die Wartung. Die Geräte entsprechen den Anforderungen der F-Gas-Verordnung und verwenden umweltfreundliche Kältemittel. Dies gewährleistet die langfristige Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und hilft bei der Kostenplanung für die Zukunft. Beide Modelle lassen sich über eine mobile App fernsteuern und überwachen. Es können mehrere Geräte gleichzeitig verwaltet werden. Die Installation ist dank Schnellkupplungen für die Kältemittelleitungen und einer robusten Metallkonstruktion unkompliziert. Für die Inbetriebnahme der Geräte ist keine spezielle Schulung erforderlich.

Steuerung per App – die Dantherm Control App

Die Geräte AC 7000 und AC 15000 lassen sich über die kostenlose Dantherm Control App bedienen. Die App ermöglicht eine einfache und zuverlässige Steuerung der Klimageräte von überall aus über Bluetooth oder einen Cloud-Server.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- **Bluetooth-Steuerung** für die direkte Verbindung mit Ihrem Gerät
- **Fernsteuerung über den Cloud-Server** nach Benutzerregistrierung
- **Verwaltung** mehrerer Geräte
- **Temperatureinstellung** und Auswahl der Lüftergeschwindigkeit
- **Timer-Funktion** für automatisches Ein- und Ausschalten
- **Einrichtung eines Wochenplans** für den zeitgesteuerten Betrieb

Die gleiche App und das gleiche Benutzerkonto können sowohl für den AC 7000 als auch für den AC 15000 verwendet werden, was eine einheitliche und komfortable Nutzung über alle Produkte hinweg gewährleistet.



Vielseitiger Einsatz - genau dann, wenn sie es benötigen

Hitzewellen und Spitzenlasten

- Unterstützt die primären Kühlsysteme bei extremen Temperaturen
- Bietet zusätzliche Kapazität, wenn zentrale Systeme an ihre Grenzen stossen
- Geeignet, wenn eine feste Installation nicht gewünscht oder möglich ist

Systemausfall oder Wartungsarbeiten

- Vorübergehende Kühlung bei Ausfall des Hauptsystems
- Sofortige Reaktion zur Vermeidung von Betriebsausfällen

Temporäre Gebäude und Bauten

- Kühlung für Festzelte, Baustellenbüros und Veranstaltungsräume
- Ideal, wenn feste Anlagen nicht realisierbar sind

Typische Anwendungsbereiche

- Gewerbliche Räume
- Serverräume in Rechenzentren
- Events und Backstage-Bereiche
- Fitnessstudios und Sportanlagen
- Lebensmittelverarbeitung und -logistik
- Denkmalschutz Gebäude
- Hotels und Gastronomie
- Büros und Einzelhandel
- Vermietungsunternehmen
- Zelte und temporäre Bauten
- Lagerhallen und Industrieanlagen



AC 7000



- Robuste Metallkonstruktion
- Hocheffizienter Kühlkreislauf
- Kühlleistung bis zu 7 kW
- Luftvolumenstrom von 800 bis 1450 m³/h
- Betriebstemperaturen ab -5 °C
- Installation ohne Vorkenntnisse möglich
- Schnelkupplungen für die Kältemittelleitungen
- Innengerät mit 6-stufig regelbarem Ventilator und verstellbarem Luftauslass
- Fernsteuerung über App
- Bis zu 30 Meter Installationsabstand zwischen Innen- und Aussengeräten
- Dank schlanker Wasser- und Glykolschlauchanschlüsse sind keine grossen Luftkanäle erforderlich

Lieferumfang:

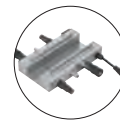
- 1 x Innengerät
- 1 x Aussengerät
- 1 x Schlauchset (Standard) inkl. Verbindungskabel (für den elektrischen Anschluss von Innen- und Aussengerät)
- 1 x Netzkabel (für Innengerät)

Das Modell AC 7000 ist ein mobiles Klimagerät mit getrennten Kühlkreisläufen und eignet sich ideal für die professionelle Raum- und Punktkühlung. Es bietet zudem die Möglichkeit, die Raumluft umzuwälzen und zu kühlen. Die Bedienung erfolgt über ein intuitives Bedienfeld und ist besonders einfach. Das Gerät arbeitet flüsterleise und passt dank EC-Ventilator seine Leistung automatisch an: Beim Erreichen der Solltemperatur wird die Drehzahl reduziert, wodurch sowohl der Energieverbrauch als auch die Geräuschentwicklung minimiert werden.

Optionales Zubehör



**Hochleistungs-
Schlauchset 10 m**
1.210.000.137



**PlanoAC-
Untertüranschluss**
1.210.000.107



AC 15000



- Robuste Metallkonstruktion
- Hocheffizienter Kühlkreislauf
- Kühlleistung bis zu 18 kW
- Luftvolumenstrom von 2.000 bis 3.450 m³/h
- Betriebstemperaturen ab -5 °C
- Installation ohne Vorkenntnisse möglich
- Schnelkupplungen für die Kältemittelleitungen
- Innengerät mit 6-stufig regelbarem Ventilator und verstellbarem Luftauslass
- Fernsteuerung über App
- Bis zu 30 Meter Installationsabstand zwischen Innen- und Aussengerät
- Dank schlanker Wasser- und Glykolschlauchanschlüsse sind keine grossen Luftkanäle erforderlich

Lieferumfang:

- 1 x Innengerät
- 1 x Aussengerät
- 1 x Schlauchset (Standard) inkl. Verbindungskabel (für den elektrischen Anschluss von Innen- und Aussengerät)

Das Modell AC 15000 ist eine mobile Klimaanlage mit getrennten Kühlkreisläufen, die für anspruchsvolle Umgebungen konzipiert ist. Es bietet eine Kühlleistung von bis zu 18 kW und arbeitet zuverlässig bei Aussentemperaturen bis zu 47 °C – unter bestimmten Bedingungen sogar bis zu 50 °C.

Es erfordert keine Installation durch einen Kältetechniker und ist sehr einfach zu bedienen. Dies ermöglicht einen schnellen Einsatz in kritischen Situationen. Der EC-Ventilator drosselt automatisch die Drehzahl, wenn die eingestellte Temperatur erreicht wird, wodurch sowohl der Energieverbrauch als auch die Geräuschentwicklung reduziert werden.

Optionales Zubehör



Professionelles
Verlängerungskabel
20 m
7333000374



AC 7000 & AC 15000

Leiser, flüsterarmer Betrieb bei geringem Energieverbrauch.

Gezielte Luftführung mithilfe des verstellbaren Luftleitgitters

Robust und langlebig – ideal für häufigen Transport und wiederholte Installation. Leicht zu reinigende Oberfläche.

Sowohl das Innen- als auch das Außengerät lassen sich leicht transportieren. Sie passen problemlos durch schmale Türen und in Aufzüge.

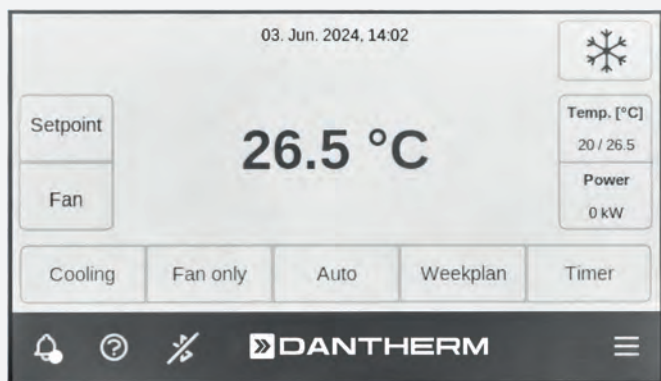
Durch den schlanken Wasser- und Glykolschlauchanschluss sind keine großen Luftkanäle erforderlich; es ist lediglich eine kleine Öffnung nach außen nötig.

Innen- und Außengeräte können bis zu 30 Meter voneinander entfernt und in unterschiedlichen Höhen (bis zu 8 m) aufgestellt werden, was für mehr Flexibilität sorgt.

Stufenlos regelbarer Außenventilator für eine verbesserte Steuerung und mehr Komfort für den Nutzer.



Schnellkupplungen für Kühlleitungen erleichtern die Installation und machen das Nachfüllen der Wasserleitungen überflüssig.



Bedienfeld

Über das Touchscreen-Bedienfeld können folgende Parameter eingestellt und überwacht werden:

- Aktuelle und gewünschte Temperatur
- Lüftergeschwindigkeit (6 Stufen)
- Betriebsmodi: Kühlen, Lüften, Automatik
- Wochenprogrammierung
- Timerfunktion
- Tastensperre mit PIN-Funktion

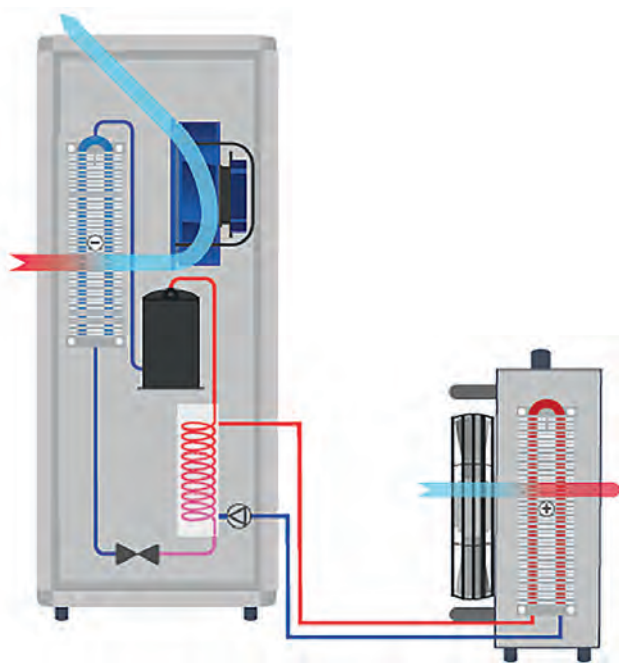
AC 7000 & AC 15000

Funktionsprinzip

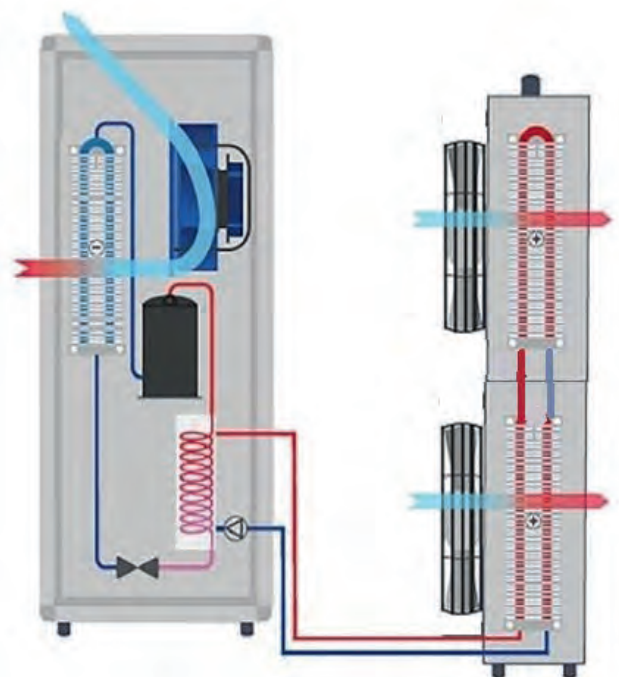
Die Modelle AC 7000 und AC 15000 leiten die Wärme in ein Kältemittel-Kühlsystem ab. Von dort wird die Wärme an das in sich geschlossene Kaltwasser-/Glykolsystem weitergeleitet. Dieses wird dann zur Ausseneinheit gepumpt, wo das Wasser gekühlt wird und die Wärme abgegeben wird.

Innen- und Aussengerät sind über zwei flexible, selbstabdichtende Schnellkupplungsschläuche verbunden. Diese sind standardmässig 10 m lang und können auf bis zu 30 m erweitert werden.

Das Aussengerät des AC 15000 ist mit zwei leistungsstarken Ventilatoren ausgestattet. Dadurch werden hohe Betriebstemperaturen ermöglicht und gleichzeitig eine zusätzliche Ausfallsicherheit gewährleistet.



AC 7000



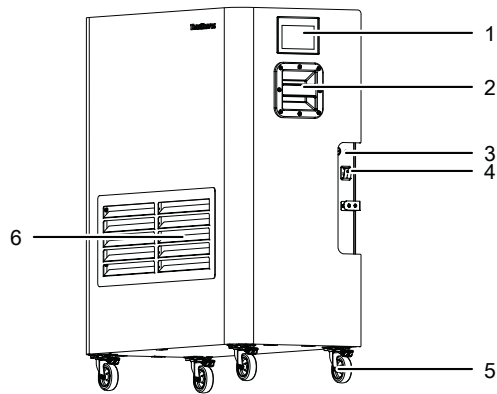
AC 15000

AC 7000 & AC 15000

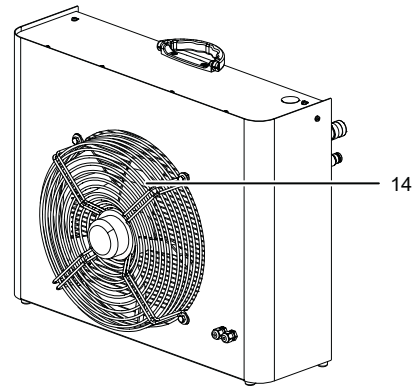
Technische Daten	Einheiten	AC 7000	AC 15000
Kühlleistung			
Kühlleistung bei 25 °C Innen-/Aussentemperatur	W Btu/h	6500 / 22178	15000 / 51240
Max. Kühlleistung	W Btu/h	7000 / 23884	18300 / 62442
Leistungsaufnahme	W max	2950	7960
Luftstrom – Innengerät			
Luftvolumenstrom – min./max. Stufe	m ³ /h	800 / 1450	2000 / 3000
Luftvolumenstrom – Boost	m ³ /h	k. A.	3450
Lüfterstufen des Innengeräts	-	5+1	5+1
Betriebsmodi des Innenventilators	-	Kühlung, Belüftung, Auto	Kühlung, Belüftung, Auto
Luftstrom – Aussengerät			
Luftvolumenstrom – Aussengerät	m ³ /h	k. A.	6700
Akustische Daten			
Schallpegel in 1 m Entfernung (Innengerät)	dB(A)	62	69 (Stufe 6)
Schallpegel in 3 m Entfernung (Aussengerät), max.	dB(A)	k. A.	76
Betriebsbedingungen			
Min./max. Betriebstemperatur – Aussengerät	°C	-5 / +43	-5 / +47
Min./Max. Betriebstemperatur – Innengerät	°C	+5 / +35	+5 / +37
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V ph Hz	230/3/50	400/3/50
Empfohlene Absicherung	A	13	16
Schutzklasse – Innen-/Aussengerät	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Anschlussstecker vom Innengerät zur Stromversorgung	-	E+F ab 16 A (CEE 7/7)	16 A 3-phasig & N & E
Verbindungsstecker von Innen- zu Aussengerät	Typ	3-poliger Harting-Stecker	3-poliger Harting-Stecker
Kühlkreislauf			
Kältemittel	Typ g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Treibhauspotenzial	GWP	148	148
CO ₂ -Äquivalent	t	0,133	0,355
Druck auf der Saugseite, max.	MPa	1,0	2,8
Druck auf der Ausblasseite, max.	MPa	2,5	2,8
Sekundärkühlkreislauf			
Medium	Typ	Wasser / 35 % Ethylenglykol-Gemisch	Wasser / 35 % Ethylenglykol-Gemisch
Flüssigkeitsmenge	L	9,75	10
Max. Betriebsdruck	MPa	2,8	3,0
Abmessungen & Gewicht – Innengerät			
Produktabmessungen ohne Verpackung (L x B x H)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Gewicht ohne Verpackung	kg	108	200
Abmessungen & Gewicht – Aussengerät			
Produktabmessungen ohne Verpackung (L x B x H)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Gewicht ohne Verpackung	kg	21	135

AC 7000

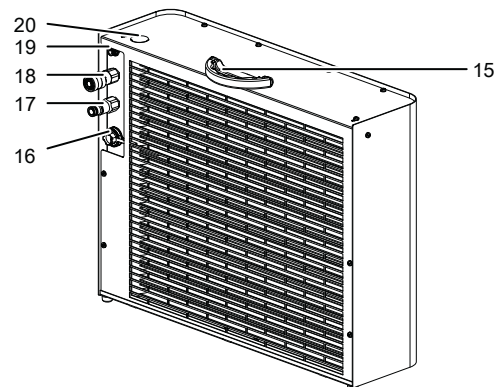
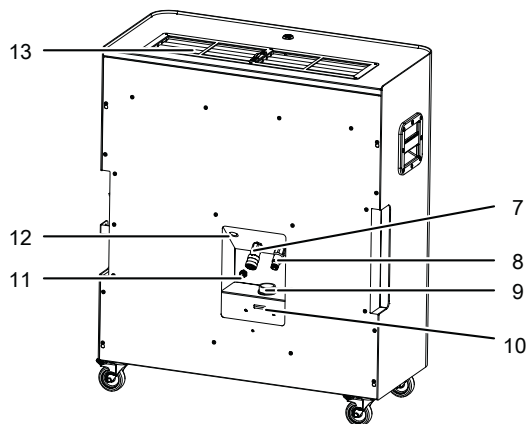
Hauptkomponenten



AC 7000 – Innengerät



AC 7000 – Aussengerät

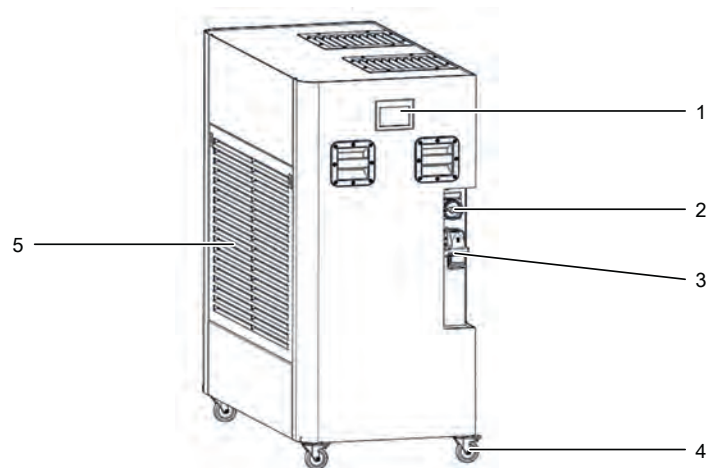


1. Bedienfeld
2. Tragegriff
3. Netzanschluss
4. Hauptschalter
5. Räder
6. Lufteinlass mit Luftfilter
7. Anschlusskabel zum Innengerät (OUT)
8. Anschlusskabel zum Innengerät (IN)
9. Tankverschluss
10. Füllstandsanzeige

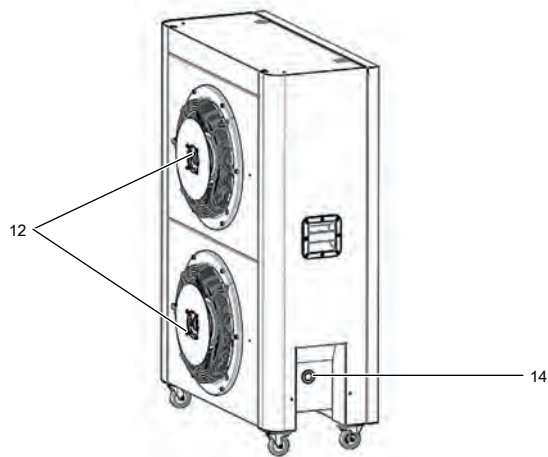
11. Anschluss für den Ablaufschlauch
12. Netzkabel für das Aussengerät
13. Luftauslass
14. Ventilator
15. Griff
16. Netzanschluss für Aussengerät
17. Verbindungskabel zum Aussengerät (OUT)
18. Verbindungskabel zum Aussengerät (IN)
19. Anschluss für den Ablaufschlauch
20. Entlüftungsschraube für Wärmeträgerflüssigkeit

AC 15000

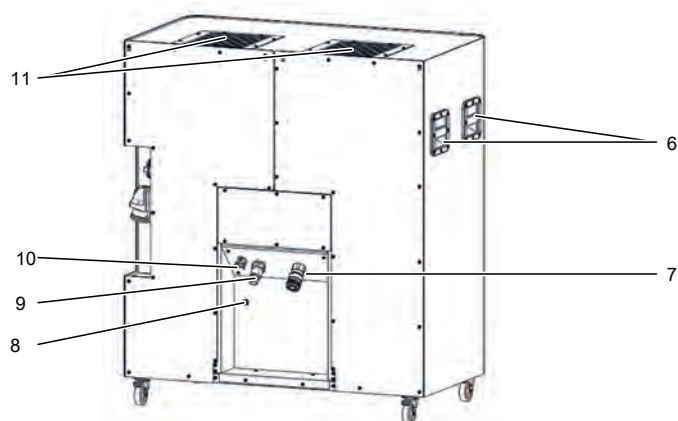
Hauptkomponenten



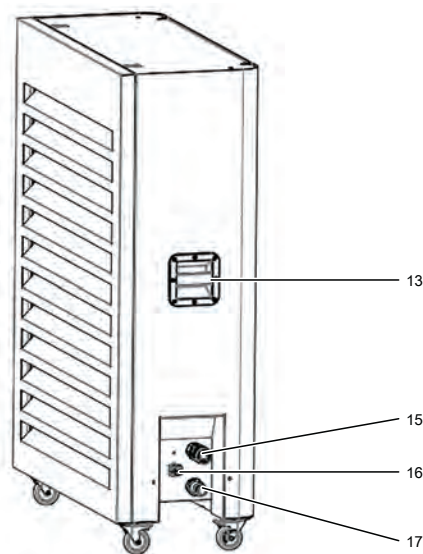
AC 15000 – Innengerät



AC 15000 – Aussengerät



1. Bedienfeld
2. Netzanschluss
3. Hauptschalter
4. Räder
5. Lufteinlass mit Luftfilter
6. Griffe
7. Anschluss für Leitung zum Basisgerät (IN)
8. Anschluss für Kondensatablaufschlauch
9. Anschluss für Leitung zum Basisgerät (OUT)



10. Netzanschlusskabel zum Aussengerät
11. Luftaustritt
12. Ventilator
13. Griff
14. Serviceöffnung für die Pumpe
15. Anschluss des Kühlkreislaufs an das Basisgerät (OUT)
16. Netzanschluss Aussengerät
17. Anschluss des Kühlkreislaufs an das Basisgerät (IN)

DÄNEMARK

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

DEUTSCHLAND

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

FRANKREICH

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

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

SPANIEN

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

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

GROSSBRITANNIEN

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

ITALIEN

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

POLEN

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

NORWEGEN

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

SCHWEDEN

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

SCHWEIZ

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

Händler:

AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN
FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com