

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



MOBIL LUFTKONDITIONERING

AC 7000

IDEALISK FÖR KONTORSLOKALER, DATACENTER, HYRESMILJÖER M.M.

DANTHERMGROUP



En revolution inom arbetsplatskomfort

När det gäller komfort på arbetsplatsen har innovationen nått nya höjder i och med den mobila luftkonditioneringen AC 7000.

Denna banbrytande teknik utlovar viskande tyst kylning för professionella användare och förändrar inte bara temperaturen på arbetsplatserna utan omdefinierar också själva begreppet komfort. Föreställ dig en värld där effektivitet sömlöst sammanflätas med design, vilket skapar en optimal miljö för produktivitet och välbefinnande.

I hjärtat av AC 7000 finns ett sofistikerat kylsystem som absorberar värme och kanaliserar den genom ett självförsörjande kylvatten/glykolsystem. Denna geniala process säkerställer effektiv kylning samtidigt som den upprätthåller en lugn atmosfär, idealisk för koncentration och fokus.





Intelligent styrning minskar energiförbrukningen

Systemets inomhusenhet, som är utrustad med en EC-fläkt, justerar på ett intelligent sätt sin hastighet baserat på börvärdets avvikelse från den faktiska rumstemperaturen. Denna automatiska reglering minimerar energiförbrukningen och eliminerar onödigt buller, vilket ger en lugn miljö som främjar arbetet. Dessutom anpassar sig utomhusenhetens fläkt dynamiskt till utomhustemperaturen, vilket garanterar optimal prestanda oavsett väderförhållanden.

Med sin eleganta design, avancerade funktioner och överlägsna prestanda sätter AC 7000 en ny standard för mobil luftkonditionerings teknik. Oavsett om det gäller kontorsutrymmen, datacenter eller hyresmiljöer utlovar den oöverträffad komfort och effektivitet, vilket banar väg för en mer produktiv och njutbar arbetsupplevelse.



Statusrapportering

En av de främsta egenskaperna hos AC 7000 är det omfattande statusrapporteringssystemet, som underlättar diagnostik och underhåll. Dessutom uppfyller systemet kraven i F-gasförordningen och använder miljövänliga köldmedier som är framtidsäkrade mot ändringar i lagstiftningen och stigande kostnader.

AC 7000 utmärker sig när det gäller bekvämlighet och mångsidighet. Den kan enkelt styras och övervakas på distans via och en mobilapp, vilket ger oöverträffad flexibilitet för hantering av flera enheter samtidigt. Dessutom gör systemets snabbanslutningar för kylledningar och robusta metallkonstruktion installationen till en barnlek, även för användare utan tidigare utbildning.



Tyst drift och temperaturtålighet

AC 7000 har en rad fördelar jämfört med sina konkurrenter, inklusive hög effektivitet, fjärrtillgänglighet och robust konstruktion. Den intelligenta fläktstyrningen säkerställer tyst drift och energibesparingar, medan dess förmåga att klara temperaturer upp till 45°C gör den lämplig för olika miljöer.



Intelligent varvtalsreglering för optimal prestanda

Dessutom har AC 7000:s utomhusfläkt intelligent varvtalsreglering, vilket är avgörande för att bibehålla optimal prestanda i kallare väder. Utan denna funktion skulle kylkretsen kunna överkondensera (överkyla) på vintern, vilket skulle kunna leda till tillförlitlighetsproblem för kompressorn och oönskade stop. Den här innovativa funktionen eliminerar behovet av att kompromissa med utomhusfläktens hastighet för användning vid höga eller låga temperaturer, vilket säkerställer konsekvent och tillförlitlig drift året runt.

Användningsområden

- Hyresföretag
- Verkstäder
- Kontor
- Datacenter
- Fitnesscenter
- Kommersiella utrymmen





- Robust metallkonstruktion
- Högeffektiv kylkrets
- Kyleffekt upp till 7kW
- Luftflöden från 800 till 1450m³/h
- Drifttemperaturer ner till -5°C
- Kan installeras utan föregående utbildning
- Snabbkopplade kylledningsanslutningar
- Inomhusenhet med steglös variabel fläkthastighet och variabel fläkthastighet och justerbart luftriktare
- Fjärrkontroll via app
- Upp till 30 meters installationsavstånd mellan inomhus- och utomhusenheter
- Vatten- och glykolslanganslutning eliminerar behovet av stora luftkanaler

Levereras med:

- 1 x Inomhusenhet
- 1 x Utomhusenhet
- 1 x Standardslangsats
- 1 x Kabel för elektrisk anslutning av inomhus- och utomhusenheter
- 1 x Strömkabel (för inomhusenhet)

AC 7000 är en mobil luftkonditioneringsanläggning i delat utförande som lämpar sig utmärkt för professionell rumskylning och punktkylning. Den erbjuder också möjlighet att cirkulera och kyla rumsluften. Den tystgående enheten styrs via den intuitiva kontrollpanelen och är mycket enkel att använda. EC-fläkten saktar automatiskt ned när den närmar sig den inställda temperaturen, vilket minskar både energiförbrukningen och ljud..

Extra tillbehör



Robust slangset 10m
1.210.000.136





AC 7000 manöverpanel

Med AC 7000 manöverpanel med pekskärm kan du ställa in och övervaka följande parametrar:

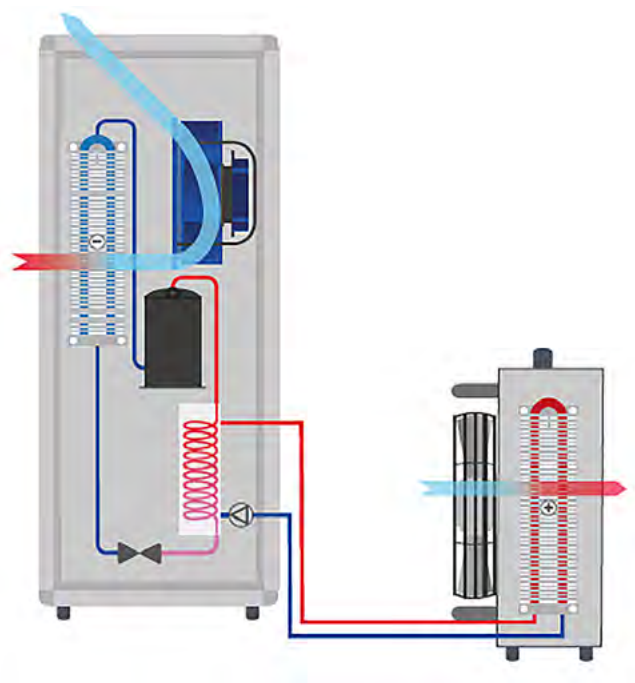
Aktuell och önskad temperatur

- Fläkthastighet (6 steg)
- Välj funktioner: kyla, ventilation, auto
- Uppsättning av veckoplan
- Timer
- Låsning av kontrollpanelen med PIN-kod

Så här fungerar det

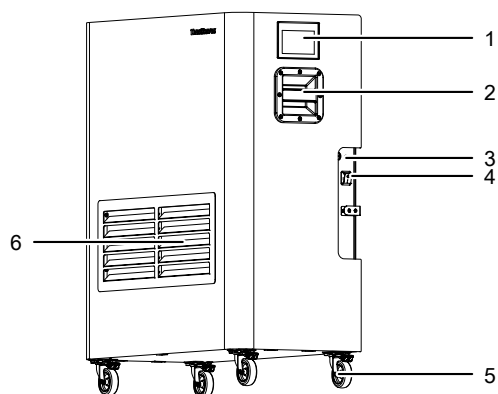
AC 7000 absorberar värmen i ett kylsystem med köldmedium. Därifrån överförs värmen till det självförsörjande kylvatten/glykolsystemet. Det pumpas sedan vidare till utomhusenheten där vattnet kyla och värmen avges.

Inomhusenheten ansluts till utomhusenheten via två 22 mm självtätande flexibla slangar med snabbkoppling. Dessa slangar levereras i längder om 10 m och kan anslutas till en maximal längd på 30 m.

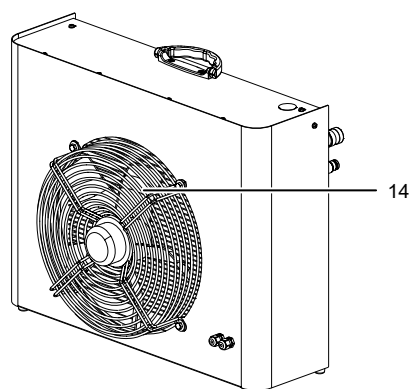


Specifikationer	Enheter	AC 7000
Kylkapacitet vid 25°C	kW	6,5
Kylkapacitet vid 25°C	Btu/h	22.178
Max. kylkapacitet	kW	7
Max. kylkapacitet	Btu/h	23.884
Luftflöde min.	m ³ /h	800
Luftflöde max.	m ³ /h	1.450
Drifttemperaturområde	°C	-5 - +45
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50
Märkeffekt	W	2.950
Rekommenderad säkring	A	13
Köldmedium	Typ/g	R454C/840
GWP-faktor		148
Ljudnivå @1m	db(A)	62
IP klass utomhusdel/inomhusdel		IPX4/IPX2
Kylmedium (30 % glykol/ vattenblandning) för utomhusenheten		10,5 liter vatten / 4,5 liter glykol
Produktstorlek - intern enhet (l x b x h)	mm	400 x 880 x 1030
Produktstorlek - extern enhet (l x b x h)	mm	250 x 700 x 580
Nettovikt - intern enhet	kg	108
Nettovikt - extern enhet	kg	21
Nettovikt - slangar	kg	14

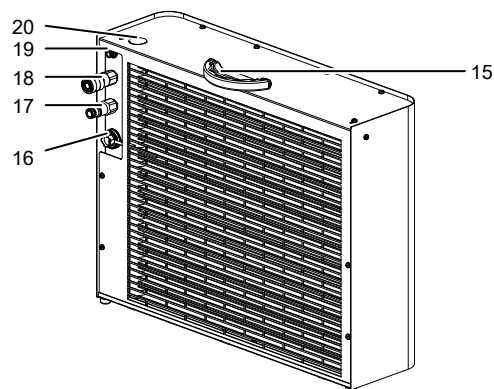
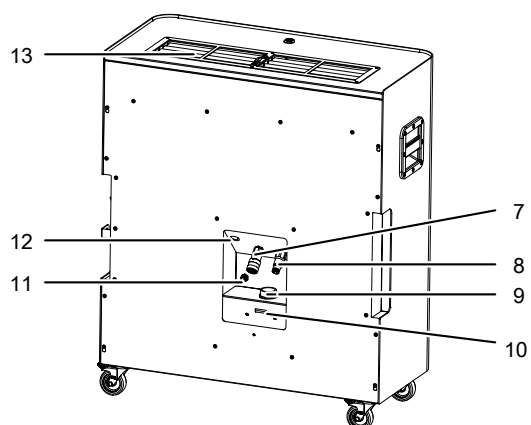
De viktigaste delarna



AC 7000 - inomhusenhet



AC 7000 - utomhusenhet



1. Kontrollpanel
2. Bärhandtag
3. Nätanslutning
4. Huvudströmbrytare
5. Hjul
6. Luftintag med luftfilter
7. Anslutningskabel till inomhusenheten (OUT)
8. Anslutningskabel till inomhusenheten (IN)
9. Tankskruvlock
10. Nivåindikator

11. Anslutning för dräneringsslang
12. Strömkabel till utomhusenheten
13. Luftutlopp
14. Fläkt
15. Handtag
16. Nätanslutning för utomhusenheten
17. Anslutningskabel till utomhusenheten (OUT)
18. Anslutningskabel till utomhusenheten (IN)
19. Anslutning för dräneringsslangen
20. Avluftningsskruv för kylmedel

DANMARK

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

TYSKLAND

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

FRANKRIKE

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

STORBRITANNIEN

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 Gądk
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORGE

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

SVERIGE

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

Återförsäljare::

05/2025

HÅLLA DIG UPPDATERAD
FÖLJ OSS PÅ:



danthermgroup.com