

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



MOBILT KLIMAANLÆG

AC 7000

IDEEL TIL KONTORLOKALER, DATACENTRE, UDLEJNINGSMILJØER
OG MEGET MERE

DANTHERMGROUP



En revolution i arbejdspladskomfort

Når det gælder komfort på arbejdspladsen, har innovationen nået nye højder med det mobile klimaanlæg AC 7000.

Denne banebrydende teknologi, som leverer professionel støjsvag køling, ændrer ikke kun temperaturen på arbejdspladsen, men omdefinierer også begrebet komfort. Forestil dig en verden, hvor effektivitet smelter sammen med design og skaber et optimalt miljø præget af produktivitet og velvære.

Kernen i AC 7000 er et smart kølemiddelsystem, der absorberer varme og leder den gennem et selvstændigt kølevands-/glykolsystem. Processen sikrer effektiv køling, samtidig med at der opretholdes en rolig atmosfære uden generende støj.



**Intelligent styring reducerer energiforbruget**

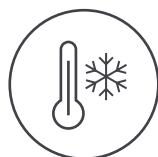
Systemets inddel, der er udstyret med en EC-ventilator, justerer intelligent sin hastighed baseret setpunktsafvigelser fra den faktiske rumtemperatur. Denne automatiske regulering minimerer energiforbruget og eliminerer unødvendig støj. Desuden tilpasser uddelens blæser sig dynamisk til udetemperaturen, hvorfor ydeevnen holdes optimal uanset vejrforholdene.

Med sit slanke design, avancerede funktioner og høje ydeevne sætter AC 7000 en ny standard for mobil aircondition-teknologi. Uanset om det er i kontorlokaler, datacentre eller udlejningsmiljøer, sikrer anlægget høj komfort og effektivitet, hvilket baner vejen for en mere produktiv og behagelig arbejdsoplevelse.

**Statusrapportering**

En af de vigtigste funktioner i AC 7000 er det omfattende statusrapporteringssystem, som gør det nemt at diagnosticere og vedligeholde anlægget. Derudover overholder systemet F-gasforordningen og bruger miljøvenlige kølemidler, der fremtidssikrer mod lovændringer og stigende omkostninger.

Når det gælder bekvemmelighed og alsidighed, kan AC 7000 fjernstyres og overvåges via mobilapp, både individuelt og flere ad gangen. Desuden gør systemets quick-connect-kølestik og robuste metalkonstruktion installationen til en leg, selv for brugere uden forudgående træning.

**Støjsvag drift og temperaturbestandighed**

AC 7000 har en række fordele i forhold til konkurrenterne, herunder høj effektivitet, fjernadgang og robust konstruktion. Den intelligente blæserstyring sikrer også støjsvag drift og energibesparelser, mens enhedens evne til at modstå temperaturer på op til 45 °C gør den velegnet til mange forskellige miljøer.

**Intelligent hastighedskontrol for optimal ydelse**

Desuden har AC 7000's udendørs ventilator intelligent hastighedskontrol, hvilket er afgørende for at opretholde optimal ydelse i koldere vejr. Uden denne funktion kunne kølekredsløbet overkondensere (overkøle) om vinteren, hvilket potentielt kan føre til problemer med kompressorens pålidelighed og generende fejludkoblinger. Denne innovative funktion eliminerer behovet for at gå på kompromis med uddelens ventilatorhastighed ved høje eller lave temperaturer, hvilket sikrer ensartet og pålidelig drift året rundt.

Anvendelse

- Udlejningsfirmaer
- Værksteder
- Kontorer
- Datacentre
- Fitnesscentre
- Erhvervslokaler





- Robust metalkonstruktion
- Højeffektivt kølekredsløb
- Kølekapacitet på op til 7 kW
- Luftmængder fra 800 til 1.450 m³/t
- Driftstemperaturer helt ned til -5 °C
- Kan installeres uden forudgående oplæring
- Hurtigkobling af køleledninger
- Indedel med trinløs variabel ventilatorhastighed og justerbart gitter
- Fjernbetjening via app
- Op til 30 meters installationsafstand mellem inde- og udedel
- Slank vand- og glykolslangeforbindelse eliminerer behovet for store luftkanaler

Leveres med:

- 1 x indedel
- 1 x udedel
- 1 x standardslangesæt
- 1 x Kabel til elektrisk tilslutning af inde- og udedel
- 1 x strømkabel (til indedel)

AC 7000 er et mobilt klimaanlæg med delt kølekredsløb, der er ideelt til professionel rum- og punktkøling. Anlægget giver også mulighed for at cirkulere og køle rumluften. Den støjsvage enhed betjenes via det intuitive kontrolpanel og er meget nem at bruge. EC-ventilatoren sænker automatisk hastigheden, når den nærmer sig den indstillede temperatur, hvilket reducerer både energiforbrug og støj.

Valgfrit tilbehør



Kraftigt slangesæt
10 m
1.210.000.136





AC 7000-kontrolpanel

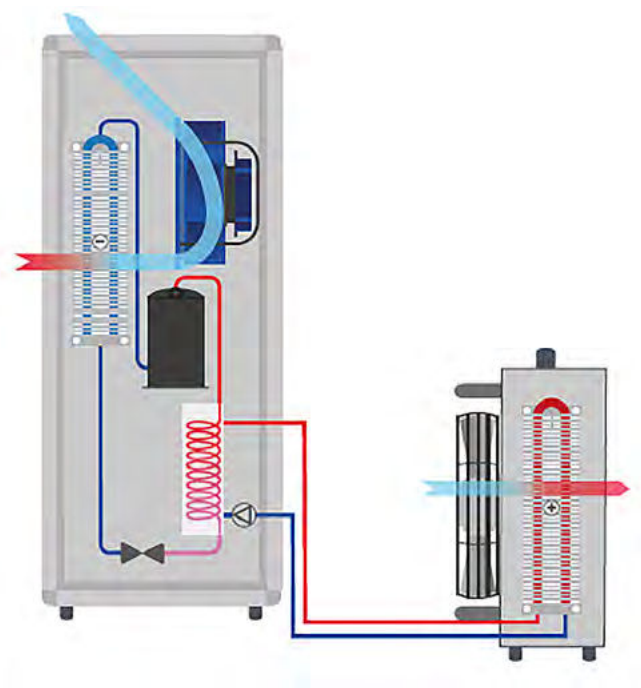
AC 7000-kontrolpanelet med berøringsskærm gør det muligt at indstille og overvåge følgende parametre:

- Aktuel og ønsket temperatur
- Ventilatorhastighed (6 trin)
- Vælg funktioner: køling, ventilation, auto
- Opsætning af ugeplan
- Timer
- Låsefunktion til kontrolpanel med PIN-kode

Sådan fungerer det

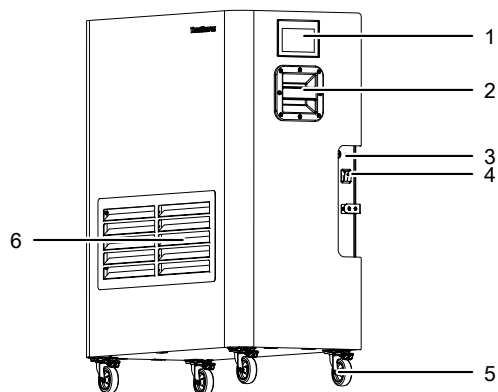
AC 7000 absorberer varmen i et kølesystem med kølemiddel. Derfra overføres varmen til det selvforsynende kølevands-/glykolsystem. Det pumpes derefter igennem til udedelen, hvor vandet afkøles, og varmen forsvinder.

Indedelen er forbundet med udedelen via to 22 mm selvforsiglende fleksible slanger med lynkobling. Disse slanger leveres i længder på 10 m og kan forbindes til en maksimal længde på 30 m.

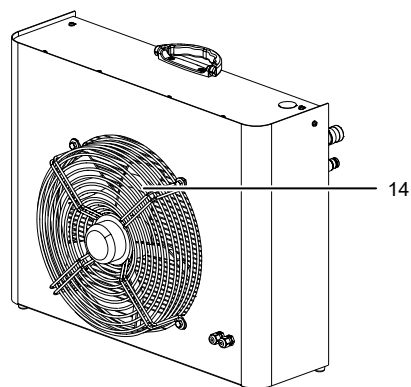


Specifikationer	Enheder	AC 7000
Kølekapacitet ved 25 °C	kW	6,5
Kølekapacitet ved 25 °C	Btu/h	22.178
Maks. kølekapacitet	kW	7
Maks. kølekapacitet	Btu/h	23.884
Luftmængdeniveau min.	m ³ /h	800
Luftmængdeniveau max.	m ³ /h	1.450
Driftstemperaturområde	°C	-5 - +45
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Indgangseffekt	W	2.950
Anbefalet sikring	A	13
Kølemiddel	Type/g	R454C/840
GWP-faktor		148
Lydniveau @1m	db(A)	62
Beskyttelsesklasse for ude-/indedel		IPX4/IPX2
Kølemiddel (30% glykol/vand-blanding) til udedel		10,5 liter vand / 4,5 liter glykol
Produktstørrelse - indvendig enhed (l x b x h)	mm	400 x 880 x 1030
Produktstørrelse - udvendig enhed (l x b x h)	mm	250 x 700 x 580
Nettovægt - indvendig enhed	kg	108
Nettovægt - udvendig enhed	kg	21
Nettovægt - slanger	kg	14

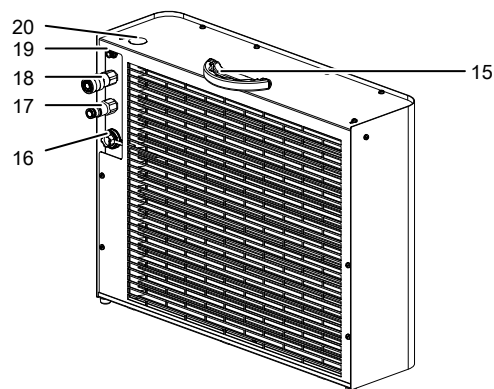
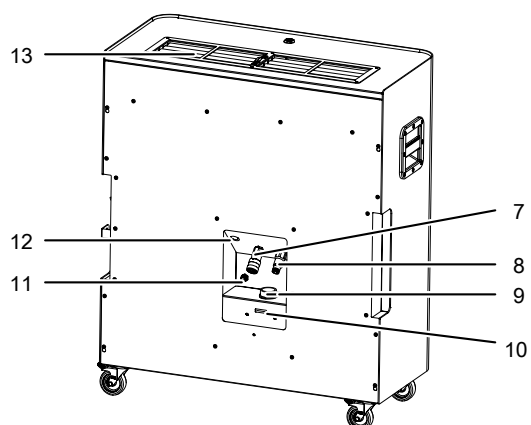
De vigtigste komponenter



AC 7000 - indedel



AC 7000 - udedel



1. Kontrolpanel
2. Bærehåndtag
3. Nettilslutning
4. Hovedafbryder
5. Hjul
6. Luftindtag med luftfilter
7. Tilslutningskabel til indedelen (OUT)
8. Tilslutningskabel til indedelen (IN)
9. Tankskruelåg
10. Indikator for fyldningsniveau

11. Tilslutning til afløbsslange
12. Strømkabel til udedelen
13. Luftudgang
14. Ventilator
15. Håndtag
16. Nettilslutning til udedelen
17. Tilslutningskabel til udedelen (OUT)
18. Tilslutningskabel til udedelen (IN)
19. Tilslutning til afløbsslange
20. Udluftningskrue til varmeoverførselsvæske

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

FRANKRIG

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 Gądko
+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

Forhandler: