



MOBILE KLIMAANLÆG

## **AC 7000- OG AC 15000-SERIEN**

IDEEL TIL KONTORLOKALER, DATACENTRE, UDLEJNINGSLOKALER,  
MIDLERTIDIGE ARRANGEMENTER, SPÆNDKONSTRUKTIONER, TELTE OG MEGET  
MERE

# Har du problemer med varmen?

På tværs af brancher står mange virksomheder over for situationer, hvor temperaturen stiger til et niveau, som mennesker, produkter eller udstyr ikke kan tåle. Faste kølesystemer er ikke altid tilgængelige, ikke altid tilladt, ikke praktisk gennemførlige eller kan ikke reagere hurtigt nok.

Konsekvenserne kan være øjeblikkelige:

- **Lager- og produktionsområder** bliver overophedede under lange vagter eller ved opbevaring af varmefølsomme materialer. Selv korte temperaturstigninger kan ødelægge lagerbeholdningen eller forsinke driften.
- **Serverrum** og midlertidige opsætninger såsom installationer til begivenheder eller installationer i flere rum kan stige i temperatur på få minutter under vedligeholdelse, eller hvis et fast system har problemer eller svigter.
- **Håndtering og distribution af fødevarer** skal holdes under fastsatte grænser for at undgå fordærv, overholde fødevareregler og opretholde en fleksibel køleløsning i hele kølekæden.
- **Kontorer, butikker, gæstenum og fredede bygninger** har brug for stille, kompakt køling, hvor permanente systemer er begrænset.
- **Hoteller, restauranter, arrangementer, telte og midlertidige konstruktioner** kræver hurtig, flytbar køling, der fungerer overalt.

# Her er løsningen!

## Effektiv køling til krævende miljøer

De mobile klimaanlæg AC 7000 og AC 15000 er udviklet netop til sådanne situationer. De leverer pålidelig køling med høj kapacitet, som kan tages hurtigt i brug, placeres fleksibelt og anvendes i krævende eller midlertidige miljøer.

Begge enheder er ægte mobile split-systemer, der forhindrer, at potentielt forurenset luft blæses ind i bygningen. Der kræves ingen specialinstallation. Hurtigkoblinger og låsbare slangekoblinger muliggør hurtig opsætning, selv af ikke-teknisk personale.

Andre vigtige mobilitetsfunktioner omfatter:

- Transporthåndtag og kraftige hjul
- Mulighed for håndtering med gaffeltruck
- Standard slangelængde på 10 m, kan forlænges op til 30 m
- Op til 8 m lodret afstand mellem enhederne

Den robuste metalkonstruktion understøtter brug i industrielle miljøer og udlejningsmiljøer. Vaskbare indsugningsluftfiltre muliggør drift i støvede områder såsom fabrikker og værksteder.

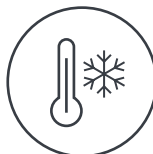


## AC 7000 & AC 15000



### Minimal støj og maksimal energieffektivitet

Begge klimaanlæg bruger EC-ventilator-teknologi med automatisk hastighedsregulering. Indendørsenheden justerer ventilatorhastigheden ud fra forskellen mellem den indstillede temperatur og den faktiske rumtemperatur. Dette reducerer energiforbruget og forhindrer unødvendig støj. Det opretholder et stabilt og behageligt indeklima. Udendørsenheden justerer også ventilatorhastigheden i henhold til omgivelsestemperaturen. Dette understøtter en effektiv og stabil drift under skiftende vejrforhold.



### Pålidelig drift året rundt og under ekstreme belastninger

For at sikre korrekt drift ved både lave og høje udetemperaturer er udendørsventilatoren udstyret med intelligent hastighedsregulering, der beskytter kølekredsløbet i koldt vejr. Uden denne funktion kunne systemet overkondensere om vinteren. Dette kan føre til pålidelighedsproblemer med kompressoren og utilsigtede udkoblinger. AC 7000 kan fungere ved udendørstemperaturer fra -5 °C til 43 °C, AC 15000 fra -5 °C til 47 °C. Dette gør dem velegnede til krævende miljøer og brug året rundt.



### Fjernbetjening, overholdelse af lovkrav og nem installation

AC 7000 og AC 15000 har et omfattende statusrapporteringssystem. Dette muliggør hurtig fejlfinding og forenkler vedligeholdelsen. Enhederne overholder kravene i F-gasforordningen og bruger miljøvenlige kølemidler. Dette understøtter langsigtet overholdelse af lovgivningen og hjælper med at styre fremtidige omkostninger. Begge modeller kan fjernstyres og overvåges via en mobilapp. Der kan styres flere enheder på samme tid. Installationen er enkel takket være hurtigkoblinger til kølerør og en robust metalkonstruktion. Der kræves ingen specialuddannelse for at tage enhederne i brug.

### App-styring – Dantherm Control-appen

AC 7000- og AC 15000-enhederne kan betjenes ved hjælp af den gratis Dantherm Control-app. Appen giver enkel og pålidelig styring af klimaanlæggene fra hvor som helst via Bluetooth eller en cloud-server.

Nøgelfunktioner omfatter:

- **Bluetooth-styring** til direkte forbindelse til din enhed
- **Fjernbetjening via cloud-server** efter brugerregistrering
- **Styring af flere enheder** på samme tid
- **Temperaturjustering og valg af blæserhastighed**
- **Timerfunktion** til automatisk start og stop
- **Opsætning af ugentlig plan** for planlagt drift

Den samme app og brugerkonto kan bruges til både AC7000 og AC15000, hvilket giver en ensartet og praktisk brugeroplevelse på tværs af produkterne.



## Giver tryghed i mange situationer

### Hedebølger og spidsbelastninger

- Støtter primære kølesystemer ved ekstreme temperaturer
- Tilvejebringer ekstra kapacitet, når de centrale systemer når deres grænser
- Velegnet, hvor permanent installation ikke er ønsket/mulig

### Systemnedbrud eller vedligeholdelse

- Midlertidig køling ved nedbrud i hovedsystemet
- Øjeblikkelig reaktion for at undgå driftsstop

### Midlertidige bygninger og konstruktioner

- Køling til telte, byggeplads-kontorer og eventlokaler
- Ideel, hvor permanente systemer ikke er mulige

### Typiske anvendelsesområder

- Erhvervsarealer
- Serverrum i datacentre
- Arrangementer/backstage
- Fitnesscentre og sportsfaciliteter
- Fødevarerhåndtering og -distribution
- Fredede bygninger
- Hoteller og restauranter
- Kontorer og butikker
- Udlejningsfirmaer
- Telte og midlertidige konstruktioner
- Lagerhaller og industrianlæg



## AC 7000



- Robust metalkonstruktion
- Højeffektivt kølekredsløb
- Kølekapacitet på op til 7 kW
- Luftgennemstrømning fra 800 til 1450 m<sup>3</sup>/h
- Driftstemperaturer ned til -5 °C
- Kan installeres uden forudgående uddannelse
- Hurtigkoblinger til kølerør
- Indendørsenhed med 6-trins variabel blæserhastighed og justerbart gitter
- Fjernbetjening via app
- Op til 30 meters installationsafstand mellem indendørs- og udendørsenheder
- Den slanke vand- og glykolslangetilslutning eliminerer behovet for store luftkanaler

### Leveres med:

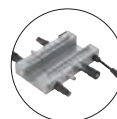
- 1 x indendørsenhed
- 1 x udendørsenhed
- 1 x standardslangesæt og kabel til elektrisk tilslutning af indendørs- og udendørsenheder
- 1 x strømkabel (til indendørsenhed)

AC 7000 er et mobilt klimaanlæg med separate kølekredsløb, der er særdeles velegnet til professionel rumkøling og punktkøling. Det giver desuden mulighed for at cirkulere og køle rumluften. Enheden, der betjenes via det intuitive kontrolpanel, er meget nem at bruge og kører næsten lydløst. EC-ventilatoren sænker automatisk hastigheden, når den indstillede temperatur nærmer sig, hvilket reducerer både energiforbruget og støjniveauet.

### Valgfrit tilbehør



**Slangesæt til tung brug, 10 m**  
**1.210.000.137**



**PlanoAC-tilslutning til montering under døren**  
**1.210.000.107**



## AC 15000



- Robust metalkonstruktion
- Højeffektivt kølekredsløb
- Kølekapacitet på op til 18 kW
- Luftgennemstrømning fra 2.000 til 3.450 m<sup>3</sup>/h
- Driftstemperaturer ned til -5 °C
- Kan installeres uden forudgående uddannelse
- Hurtigkoblinger til kølerør
- Indendørsenhed med 6-trins variabel blæserhastighed og justerbar gitter
- Fjernbetjening via app
- Op til 30 meters installationsafstand mellem indendørs- og udendørsenheder
- Den slanke vand- og glykolslangetilslutning eliminerer behovet for store luftkanaler

### Leveres med:

- 1 x indendørsenhed
- 1 x udendørsenhed
- 1 x standard slangesæt og kabel til elektrisk tilslutning af indendørs- og udendørsenheder

AC 15000 er et mobilt klimaanlæg med separate kølekredsløb, der er udviklet til krævende miljøer. Det leverer en kølekapacitet på op til 18 kW og fungerer som standard ved udendørstemperaturer på op til 47 °C og op til 50 °C under specificerede betingelser.

Det kræver ikke installation af en køletekniker og er meget nemt at betjene. Dette muliggør hurtig opsætning i kritiske situationer. EC-ventilatoren sænker automatisk hastigheden, når den nærmer sig den indstillede temperatur, hvilket reducerer både energiforbruget og støjniveauet.

### Valgfrit tilbehør



Professionelt  
forlænger-kabel, 20 m  
7333000374



## AC 7000 & AC 15000

Jævn og lydsvag drift med lavt energiforbrug.

Ret luftstrømmen mod det ønskede sted ved hjælp af det justerbare gitter.

Modstandsdygtig over for slitage, selv efter flere flytninger og genmonteringer. Overflade, der er nem at rengøre.

Både indendørs- og udendørsenheden er nemme at flytte. De passer nemt gennem smalle døre og i elevatorer.

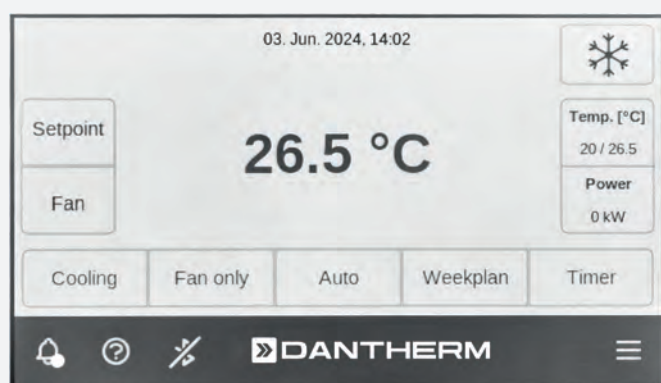
Indendørs- og udendørsenhederne kan placeres op til 30 meter fra hinanden og i forskellige højder (op til 8 m) for at give større fleksibilitet.

Den slanke vand- og glykolslangetilslutning gør store luftkanaler overflødige; der kræves kun en lille udvendig åbning.

Trinløs regulering af ventilatorhastigheden udendørs for bedre kontrol og øget brugerkomfort.



Koblinger til kølerør med hurtigkobling gør installationen nem og gør det unødvendigt at genopfylde vandledningerne.



### Kontrolpanel

Kontrolpanelet med berøringsskærm gør det muligt at indstille og overvåge følgende parametre:

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

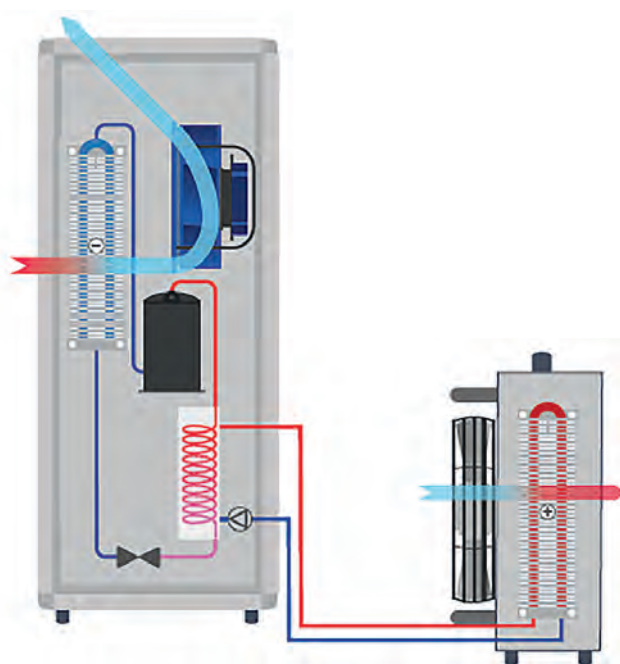
## AC 7000 & AC 15000

### Sådan fungerer enhederne

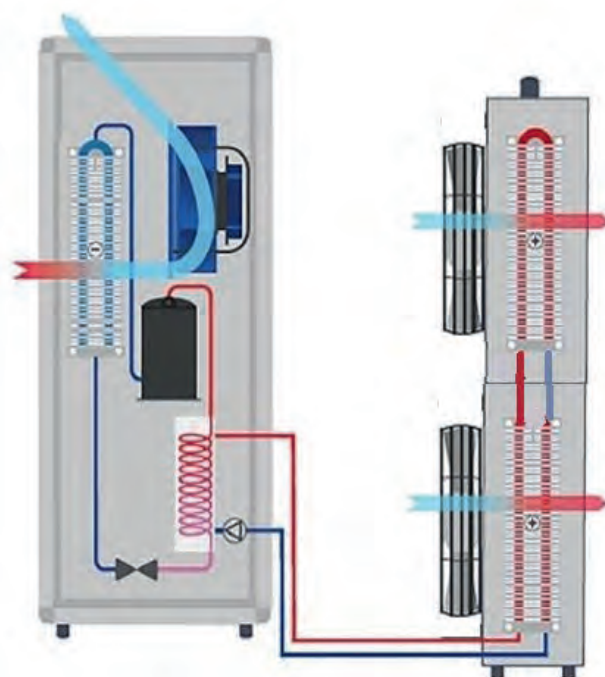
AC 7000 og AC 15000 absorberer varmen i et kølemiddelkølesystem. Derfra overføres varmen til det selvstændige kølevand/glykolsystem. Den pumpes derefter videre til udendørsenheden, hvor vandet afkøles, og varmen spredes.

Indendørsenheden er forbundet med udendørsenheden via to fleksible slanger med hurtigkobling og selvtætning. Disse slanger leveres i længder på 10 m og kan forbindes til en maksimal længde på 30 m.

Udendørsenheden på AC 15000 er udstyret med to kraftige ventilatorer. Dette gør det muligt at nå høje driftstemperaturer og giver redundans, hvilket betyder pålidelighed.



AC 7000



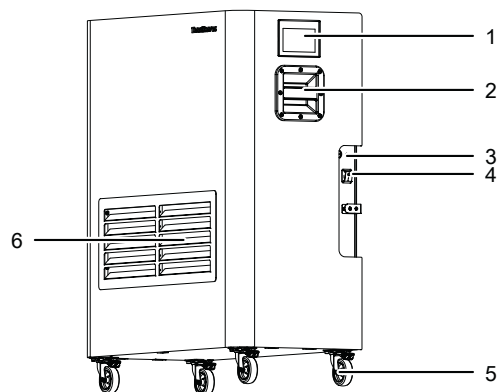
AC 15000

## AC 7000 &amp; AC 15000

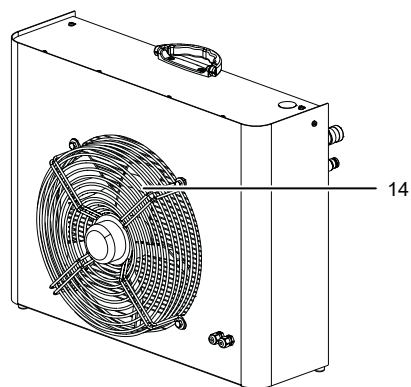
| Tekniske data                                          | Enheder           | AC 7000                           | AC 15000                          |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Køleydelse</b>                                      |                   |                                   |                                   |
| Kølekapacitet ved 25 °C indendørs/udendørs             | W   Btu/h         | 6500 / 22178                      | 15000 / 51240                     |
| Maks. kølekapacitet                                    | W   Btu/h         | 7000 / 23884                      | 18.300 / 62.442                   |
| Strømforbrug                                           | W maks            | 2950                              | 7960                              |
| <b>Luftstrøm – indendørsenhed</b>                      |                   |                                   |                                   |
| Luftstrøm – min./maks. niveau                          | m <sup>3</sup> /h | 800 / 1450                        | 2000 / 3000                       |
| Luftstrøm – boost                                      | m <sup>3</sup> /h | n/a                               | 3450                              |
| Indendørs blæsertrin                                   | -                 | 5+1                               | 5+1                               |
| Indendørs ventilatortilstande                          | -                 | Køling, ventilation, auto         | Køling, ventilation, auto         |
| <b>Luftstrøm – udendørsenhed</b>                       |                   |                                   |                                   |
| Luftvolumen – udendørsenhed                            | m <sup>3</sup> /h | n/a                               | 6700                              |
| <b>Åkustiske data</b>                                  |                   |                                   |                                   |
| Støjniveau ved 1 m (indendørsenhed)                    | dB(A)             | 62                                | 69 (niveau 6)                     |
| Støjniveau ved 3 m (udendørsenhed), maks.              | dB(A)             | n/a                               | 76                                |
| <b>Driftsbetingelser</b>                               |                   |                                   |                                   |
| Min./maks. driftstemperatur – udendørsenhed            | °C                | -5 / +43                          | -5 / +47                          |
| Min./maks. driftstemperatur – indendørsenhed           | °C                | +5 / +35                          | +5 / +37                          |
| <b>Elektriske data</b>                                 |                   |                                   |                                   |
| Strømforsyning                                         | V   ph   Hz       | 230/3/50                          | 400/3/50                          |
| Anbefalet sikring                                      | A                 | 13                                | 16                                |
| Beskyttelsesklasse – indendørs/udendørs enhed          | -                 | IPX2 / IPX4                       | IP22 / IP24                       |
| Tilslutningsstik fra indendørsenhed til strømforsyning | -                 | E+F da 16 A (CEE 7/7)             | 16 A 3-faset & N & E              |
| Tilslutningsstik fra indendørs til udendørs            | Type              | 3-polet Harting-stik              | 3-polet Harting-stik              |
| <b>Kølekredsløb</b>                                    |                   |                                   |                                   |
| Kølemiddel                                             | Type   g          | R-454C / 840                      | R-454C / 2400                     |
| Globalt opvarmningspotentiale                          | GWP               | 148                               | 148                               |
| CO <sub>2</sub> -ækvivalent                            | t                 | 0,133                             | 0,355                             |
| Tryk på sugesiden, maks.                               | MPa               | 1,0                               | 2,8                               |
| Tryk udgangssiden, maks.                               | MPa               | 2,5                               | 2,8                               |
| <b>Sekundært kølekredsløb</b>                          |                   |                                   |                                   |
| Væsketype                                              | Type              | Vand / 35 % ethylenglykolblanding | Vand / 35 % ethylenglykolblanding |
| Væskemængde                                            | L                 | 9,75                              | 10                                |
| Maks. arbejdsdruk                                      | MPa               | 2,8                               | 3,0                               |
| <b>Dimensioner og vægt – indendørsenhed</b>            |                   |                                   |                                   |
| Produktstørrelse uden emballage (L x B x H)            | mm                | 400 x 880 x 1030                  | 1175 x 601 x 1315                 |
| Vægt uden emballage                                    | kg                | 108                               | 200                               |
| <b>Dimensioner og vægt – udendørsenhed</b>             |                   |                                   |                                   |
| Produktstørrelse uden emballage (L x B x H)            | mm                | 250 x 700 x 580                   | 1019 x 509 x 1420                 |
| Vægt uden emballage                                    | kg                | 21                                | 135                               |

## AC 7000

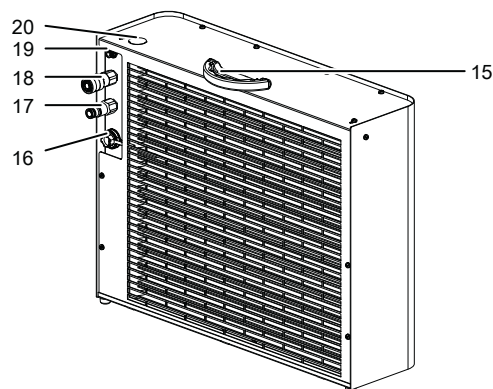
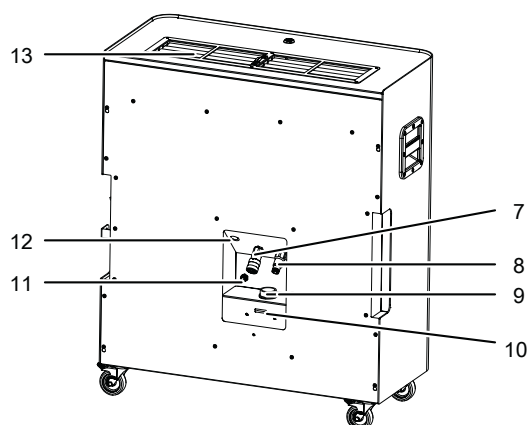
### Hovedelementer



AC 7000 – indendørsenhed



AC 7000 – udendørsenhed

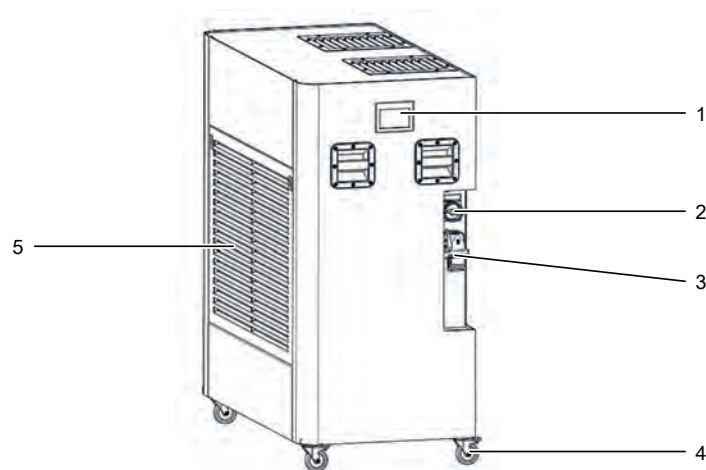


1. Betjeningspanel
2. Bærehåndtag
3. Strømforsyning
4. Hovedafbryder
5. Hjul
6. Luftindtag med luftfilter
7. Tilslutningskabel til udendørsenheden (OUT)
8. Tilslutningskabel til indendørsenheden (IN)
9. Skruelåg til beholder
10. Indikator for fyldningsniveau

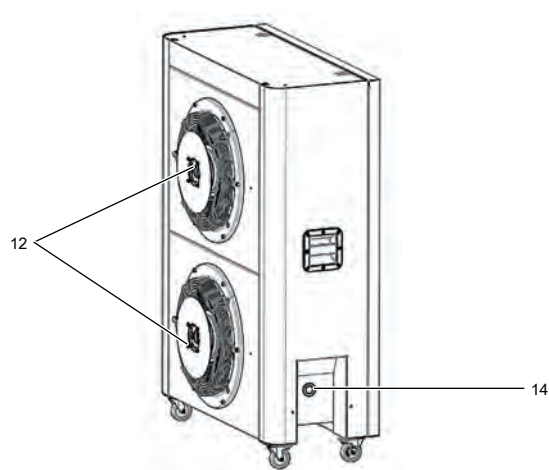
11. Tilslutning til drænslangen
12. Strømkabel til udendørsenheden
13. Luftudgang
14. Ventilator
15. Håndtag
16. Strømtilslutning til udendørsenheden
17. Tilslutningskabel til udendørsenheden (OUT)
18. Tilslutningskabel til udendørsenheden (IN)
19. Tilslutning til drænslangen
20. Udluftningsskrue til varmeoverføringsvæske

## AC 15000

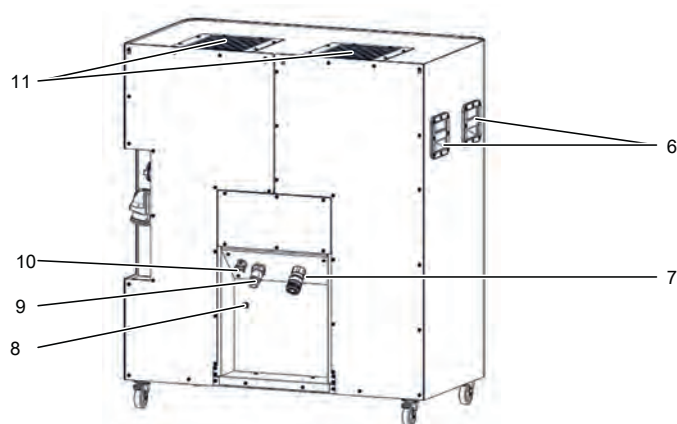
### Hovedelementer



AC 15000 – indendørsenhed



AC 15000 – udendørsenhed



1. Kontrolpanel
2. Tilslutning til lysnettet
3. Hovedafbryder
4. Hjul
5. Luftindtag med luftfilter
6. Håndtag
7. Tilslutning til ledning til basisenhed (IN)
8. Tilslutning til kondensafløbslange
9. Tilslutning til ledning til basisenhed (OUT)

10. Strømkabel til udendørsenheden
11. Luftudgang
12. Ventilator
13. Håndtag
14. Serviceåbning til pumpen
15. Tilslutning af kølekredsløb til basisenhed (OUT)
16. Netforbindelse til udendørsenhed
17. Tilslutning af kølekredsløb til basisenheden (IN)

**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:

HOLD DIG OPDATERET  
**FØLG OS PÅ:**



danthermgroup.com