



MOBIL KLIMAAANLEGG

AC 7000- OG AC 15000-SERIEN

PERFEKT FOR KONTORLOKALER, DATASENTRER, UMLEIEMILJØER, MIDLERTIDIGE ARRANGEMENTER, SPENNKONSTRUKSJONER, TELT OG MYE MER

Har du problemer med oppvarming?

I mange bransjer står organisasjoner overfor situasjoner der temperaturen stiger til nivåer som mennesker, produkter eller utstyr ikke tåler. Faste kjølesystemer er ikke alltid tilgjengelige, ikke alltid tillatt, ikke gjennomførbare eller klarer ikke å reagere raskt nok.

Konsekvensene kan være umiddelbare:

- **Lager og produksjonsområder** overopphetes under lange skift eller ved lagring av varmfølsomme materialer. Selv korte temperaturstigninger kan ødelegge lagerbeholdningen eller bremse driften.
- **Serverrom** – og midlertidige oppsett som installasjoner for arrangementer eller i flere rom – kan få temperaturøkninger i løpet av få minutter under vedlikehold eller hvis et fast system sliter eller svikter.
- **Håndtering og distribusjon av matvarer** må holdes under definerte grenser for å unngå ødeleggelse, overholde regelverk og opprettholde en fleksibel kjøleløsning gjennom hele kjølekjeden.
- **Kontorer, butikker, gjesterom og historiske bygninger** som er fredet, trenger stille, kompakt kjøling der permanente systemer er begrenset.
- **Hoteller, restauranter, arrangementer, telt og midlertidige konstruksjoner** krever rask, flyttbar kjøling som fungerer hvor som helst.



Her er løsningen!

Effektiv kjøling for krevende miljøer

De mobile klimaanleggene AC 7000 og AC 15000 er utviklet nettopp for slike situasjoner – de leverer pålitelig kjøling med høy kapasitet som kan settes opp raskt, plasseres fleksibelt og brukes i krevende eller midlertidige omgivelser.

Begge enhetene er ekte bærbar split-systemer som forhindrer at potensielt forurenset luft blåses inn i bygningen. Det kreves ingen spesialinstallasjon. Hurtigkoblinger og låsbare slangekoblinger gjør det mulig å sette opp enheten raskt, selv for ikke-teknisk personell.

Andre viktige mobilitetsfunksjoner inkluderer:

- Transporthåndtak og kraftige hjul
- Kan håndteres med gaffeltruck
- Standard slangelengde på 10 m, kan forlenges opp til 30 m
- Opptil 8 m vertikal avstand mellom enhetene

Den robuste metallkonstruksjonen tåler bruk i industrielle miljøer og utleiemiljøer. Rengjørbare innløpsluftfiltre gjør det mulig å bruke enheten i støvete områder som fabrikker og verksteder.



AC 7000 OG AC 15000



Minimal støy og maksimal energieffektivitet

Begge klimaanleggene bruker EC-vifte-teknologi med automatisk hastighetsregulering. Innendørenheten justerer viftehastigheten basert på forskjellen mellom innstilt temperatur og den faktiske romtemperaturen. Dette reduserer energiforbruket og forhindrer unødvendig støy. Det opprettholder et stabilt og behagelig innklima. Utendørenheten justerer også viftehastigheten i henhold til omgivelsestemperaturen. Dette bidrar til effektiv og stabil drift under skiftende værforhold.



Pålitelig drift i alle årstider og under ekstreme forhold

For å sikre korrekt drift ved både lave og høye utetemperaturer har utendørsviften intelligent hastighetskontroll for å beskytte kjølekretsen i kaldt vær. Uten denne funksjonen kan systemet overkondensere om vinteren. Dette kan føre til problemer med kompressorens pålitelighet og uønskede utløsninger. AC 7000 kan brukes ved utetemperaturer fra -5 °C til 43 °C, AC 15000 fra -5 °C til 47 °C. Dette gjør dem egnet for krevende miljøer og bruk hele året.



Fjernstyring, samsvar med regelverket og enkel installasjon

AC 7000 og AC 15000 har et omfattende statusrapporteringsystem. Dette muliggjør rask diagnostikk og forenkler vedlikeholdet. Enhetene oppfyller kravene i F-gassforordningen og bruker miljøvennlige kjølemidler. Dette støtter langsiktig samsvar med regelverket og bidrar til å håndtere fremtidige kostnader. Begge modellene kan fjernstyres og overvåkes via en mobilapp. Flere enheter kan administreres samtidig. Installasjonen er enkel takket være hurtigkoblinger for kjølerør og en robust metallkonstruksjon. Det kreves ingen spesialopplæring for å ta enhetene i bruk.

App-styring – Dantherm Control-appen

AC 7000- og AC 15000-enhetene kan betjenes ved hjelp av den gratis Dantherm Control-appen. Appen gir enkel og pålitelig styring av klimaanleggene fra hvor som helst via Bluetooth eller skyserver.

Viktige funksjoner inkluderer:

- **Bluetooth-styring** for direkte tilkobling til enheten
- **Fjernstyring via skyserver** etter brukerregistrering
- **Styring av flere enheter** samtidig
- **Justering av temperatur og valg av viftehastighet**
- **Timerfunksjon** for automatisk start og stopp
- **Oppsett av ukentlig plan** for planlagt drift

Den samme appen og brukerkontoen kan brukes til både AC 7000 og AC 15000, noe som gir en konsistent og praktisk brukeropplevelse på tvers av produktene.



Gir trygghet i mange situasjoner

Hedebølger og toppbelastninger

- Støtter primære kjølesystemer ved ekstreme temperaturer
- Gir ekstra kapasitet når sentrale systemer når sine grenser
- Egnet der permanent installasjon ikke er ønskelig/mulig

Systemfeil eller vedlikehold

- Midlertidig kjøling ved svikt i hovedsystemet
- Umiddelbar respons for å unngå driftsstans

Midlertidige bygninger og konstruksjoner

- Kjøling for telt, anleggskontorer og arrangementslokaler
- Ideelt der permanente systemer ikke er gjennomførbare

Typiske bruksområder

- Kommersielle lokaler
- Serverrom i datasentre
- Arrangementer/backstage
- Treningsentre og idrettsanlegg
- Håndtering og distribusjon av matvarer
- Fredede bygninger
- Hoteller og restauranter
- Kontorer og butikker
- Utleiefirmaer
- Telt og midlertidige konstruksjoner
- Lager og industrianlegg



AC 7000



- Robust metallkonstruksjon
- Kjølekrets med høy effektivitet
- Kjølekapasitet på opptil 7 kW
- Luftstrømningshastigheter fra 800 til 1450 m³/t
- Driftstemperaturer ned til -5 °C
- Kan installeres uten forutgående opplæring
- Koblinger for kjølerør med hurtigkobling
- Innendørsenhet med 6-trinns variabel viftehastighet og justerbart gitter
- Fjernstyring via app
- Opptil 30 meters installasjonsavstand mellom innendørs- og utendørsenheter
- Slank tilkobling for vann- og glykolslange eliminerer behovet for store luftkanaler

Leveres med:

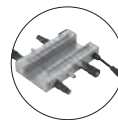
- 1 x innendørsenhet
- 1 x Utendørsenhet
- 1 x Standard slangesett og kabel for elektrisk tilkobling av innendørs- og utendørsenheter
- 1 x Strømkabel (til innendørsenhet)

AC 7000 er et mobilt klimaanlegg med separate kjølekretser, og er ideelt egnet for profesjonell romkjøling og punktkjøling. Det gir også mulighet for sirkulering og kjøling av romluften. Enheten styres via et intuitivt kontrollpanel og er svært brukervennlig takket være sin svært lave støynivå. EC-viften reduserer automatisk hastigheten når den nærmer seg den innstilte temperaturen, noe som reduserer både energiforbruket og støynivået.

Valgfritt tilbehør



Kraftig slangesett 10 m
1.210.000.137



PlanoAC-kobling under døren
1.210.000.107





- Robust metallkonstruksjon
- Høyeffektiv kjølekrets
- Kjølekapasitet på opptil 18 kW
- Luftstrømningshastigheter fra 2 000 til 3 450 m³/t
- Driftstemperaturer ned til -5 °C
- Kan installeres uten forutgående opplæring
- Koblinger for kjølerør med hurtigkobling
- Innendørsenhet med 6-trinns variabel viftehastighet og justerbart gitter
- Fjernstyring via app
- Opptil 30 meters installasjonsavstand mellom innendørs- og utendørsenheter
- Slank tilkobling for vann- og glykolslange eliminerer behovet for store luftkanaler

Leveres med:

1 x innendørsenhet

1 x utendørsenhet

1 x Standard slangesett og kabel for elektrisk tilkobling av innendørs- og utendørsenheter

AC 15000 er et mobilt klimaanlegg med separate kjølekretser, og er utviklet for krevende miljøer. Det leverer opptil 18 kW kjølekapasitet og fungerer som standard ved utetemperaturer opptil 47 °C, og opptil 50 °C under spesifiserte forhold.

Det krever ikke installasjon av en kjøletekniker og er svært brukervennlig. Dette muliggjør rask utplassering i kritiske situasjoner. EC-viften bremser automatisk ned når den nærmer seg den innstilte temperaturen, og reduserer dermed både energiforbruk og støy.

Valgfritt tilbehør



Profesjonell
forlengelseskabel 20 m
7333000374



AC 7000 OG AC 15000

Jevn og lydløs drift med lavt energiforbruk.

Rett luftstrømmen mot ønsket sted ved hjelp av det justerbare gitteret.

Tåler slitasje selv etter flere flyttinger og ommonteringer. Overflate som er enkel å rengjøre.

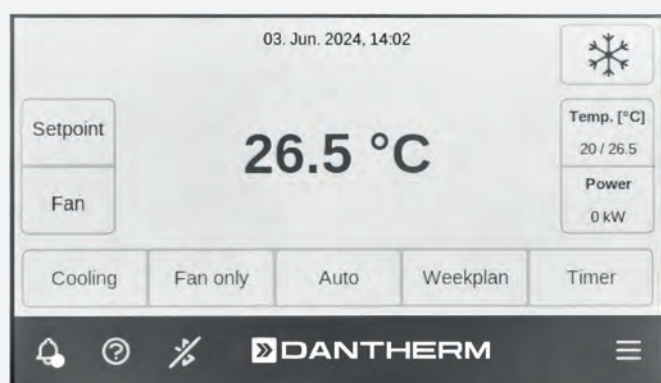
Både innendørs- og utendørsenheten er enkel å flytte. Den passer lett gjennom smale dører og inn i heiser.

Innendørs- og utendørsenheter kan plasseres opptil 30 meter fra hverandre og i forskjellige høyder (opptil 8 meter) for økt fleksibilitet.

Den slanke vann- og glykolslangetilkoblingen gjør at det ikke er behov for store luftkanaler; det kreves bare en liten åpning mot utsiden.

Trinnløs regulering av viftehastigheten utendørs for bedre kontroll og brukerkomfort.

Koblinger med hurtigkobling for kjølerør gjør installasjonen enkel og gjør det unødvendig å fylle på vann i rørene.



Kontrollpanel

Kontrollpanelet med berøringsskjerm gjør det mulig å stille inn og overvåke følgende parametere:

- Nåværende og ønsket temperatur
- Viftehastighet (6 trinn)
- Velg funksjoner: kjøling, ventilasjon, auto
- Oppsett av ukeplan
- Timer
- Låsefunksjon for kontrollpanelet med PIN-kode

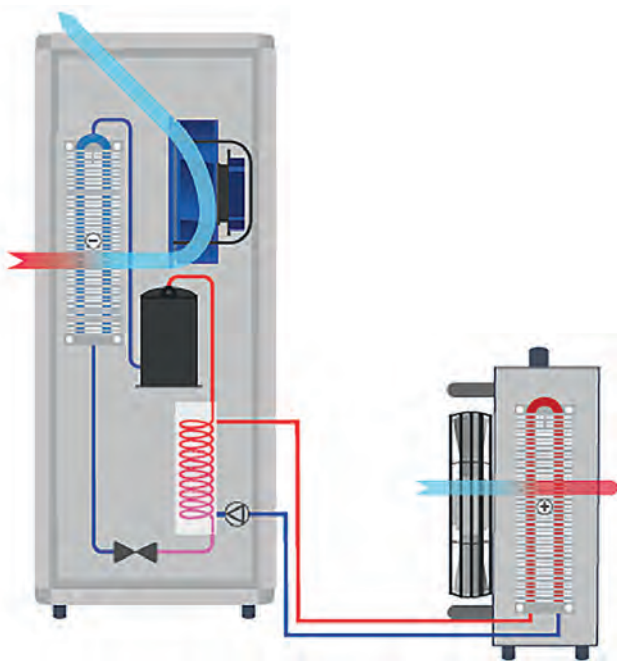
AC 7000 OG AC 15000

Slik fungerer enhetene

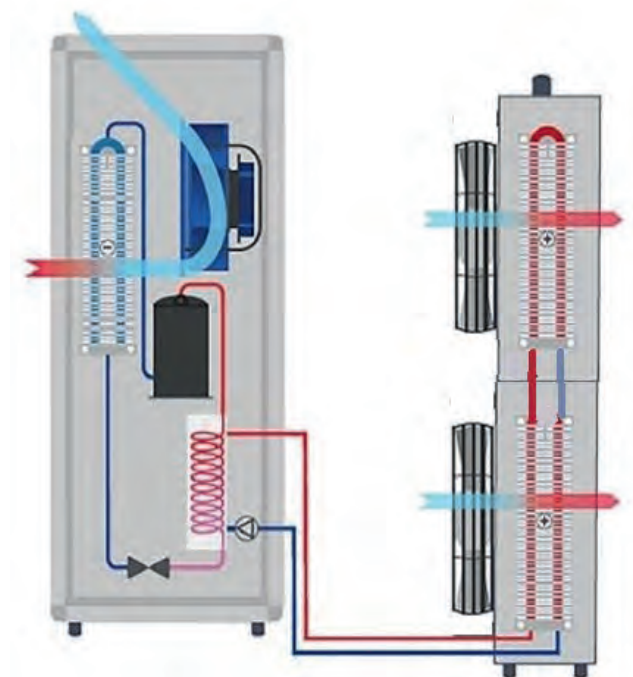
AC 7000 og AC 15000 absorberer varmen inn i et kjølemiddelsystem. Derfra overføres varmen til det selvstendige kjølevann-/glykolsystemet. Deretter pumpes den videre til utendørsenheten, hvor vannet kjøles ned og varmen avgis.

Innendørsenheten er koblet til utendørsenheten via to fleksible slanger med hurtigkobling og selvtettende funksjon. Disse slangene leveres i lengder på 10 m og kan kobles sammen til en maksimal lengde på 30 m.

Utenhetsenheten til AC 15000 er utstyrt med to kraftige vifter. Dette gjør at den kan nå høye driftstemperaturer og gir redundans, noe som er synonymt med pålitelighet.



AC 7000



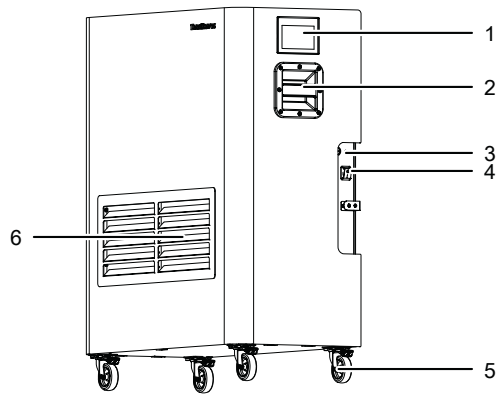
AC 15000

AC 7000 OG AC 15000

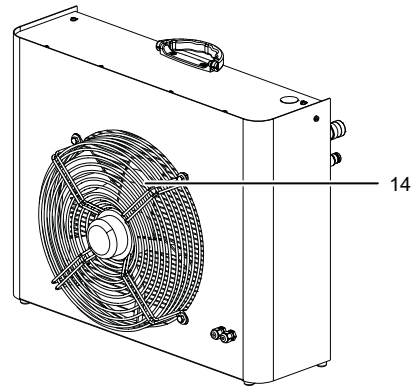
Spesifikasjoner	Enheter	AC 7000	AC 15000
Kjøleeffekt			
Kjølekapasitet ved 25 °C innendørs/utendørs	W Btu/h	6500 / 22178	15000 / 51240
Maks. kjølekapasitet	W Btu/h	7000 / 23884	18 300 / 62 442
Strømforbruk	W maks	2950	7960
Luftstrøm – innendørsenhet			
Luftstrøm – min./maks. nivå	m ³ /t	800 / 1450	2000 / 3000
Luftstrøm – boost	m ³ /t	n/a	3450
Innendørs viftetrinn	-	5+1	5+1
Innendørs viftemoduser	-	Kjøling, ventilasjon, auto	Kjøling, ventilasjon, auto
Luftstrøm – utendørsenhet			
Luftvolum – utendørsenhet	m ³ /t	n/a	6700
Akustiske data			
Støynivå ved 1 m (innendørsenhet)	dB(A)	62	69 (nivå 6)
Støynivå ved 3 m (utendørsenhet), maks.	dB(A)	n/a	76
Driftsforhold			
Min./maks. driftstemperatur – utendørsenhet	°C	-5 / +43	-5 / +47
Min./maks. driftstemperatur – innendørsenhet	°C	+5 / +35	+5 / +37
Elektriske data			
Strømforsyning	V f Hz	230/3/50	400/3/50
Anbefalt sikring	A	13	16
Beskyttelsesklasse – innendørs-/utendørsenhet	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Koblingsplugg fra innendørsenhet til strømforsyning	-	E+F da 16 A (CEE 7/7)	16 A 3-fase & N & E
Koblingsplugg fra innendørs til utendørs	Type	3-polet Harting-plugg	3-polet Harting-plugg
Kjølekrets			
Kjølemiddel	Type g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Global oppvarmingspotensial	GWP	148	148
CO ₂ -ekvivalent	t	0,133	0,355
Trykk på sugesiden, maks.	MPa	1,0	2,8
Trykk på utløpsiden, maks.	MPa	2,5	2,8
Sekundær kjølekrets			
Væsketype	Type	Vann / 35 % etylenglykolblanding	Vann / 35 % etylenglykolblanding
Væskemengde	L	9,75	10
Maks. arbeidstrykk	MPa	2,8	3,0
Dimensjoner og vekt – innendørsenhet			
Produktstørrelse uten emballasje (L x B x H)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Vekt uten emballasje	kg	108	200
Mål og vekt – utendørsenhet			
Produktstørrelse uten emballasje (L x B x H)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Vekt uten emballasje	kg	21	135

AC 7000

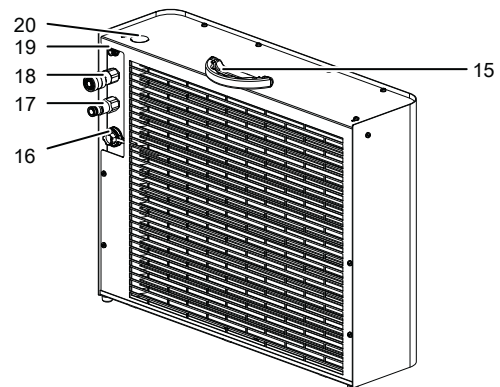
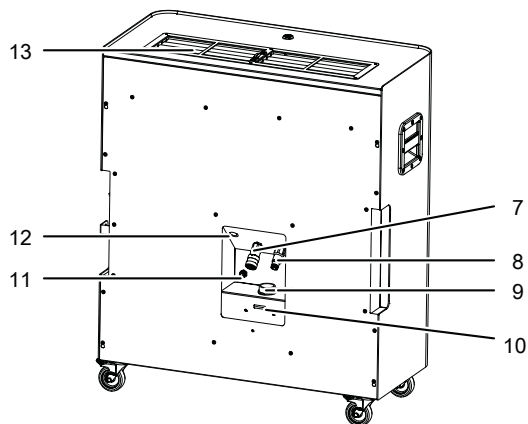
Hovedelementer



AC 7000 – innendørsenhet



AC 7000 – utendørsenhet

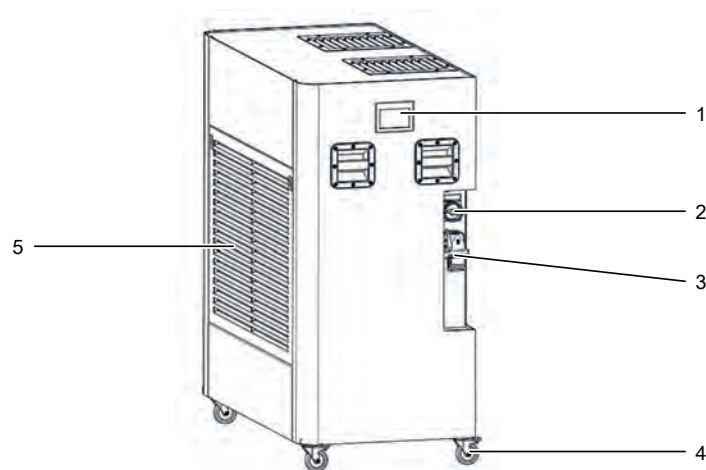


1. Kontrollpanel
2. Bærehåndtak
3. Strømtilkobling
4. Hovedbryter
5. Hjul
6. Luftinntak med luftfilter
7. Tilkoblingskabel til innendørsenheten (OUT)
8. Tilkoblingskabel til innendørsenheten (IN)
9. Skruelukk til tank
10. Fyllnivåindikator

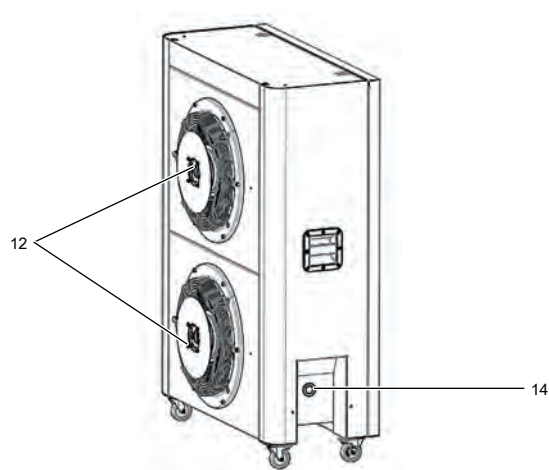
11. Tilkobling for avløpsslangen
12. Strømkabel til utendørsenheten
13. Luftutløp
14. Vifte
15. Håndtak
16. Strømtilkobling for utendørsenheten
17. Tilkoblingskabel til utendørsenheten (OUT)
18. Tilkoblingskabel til utendørsenheten (IN)
19. Tilkobling for avløpsslangen
20. Ventilasjonsskrue for varmeoverføringsvæske

AC 15000

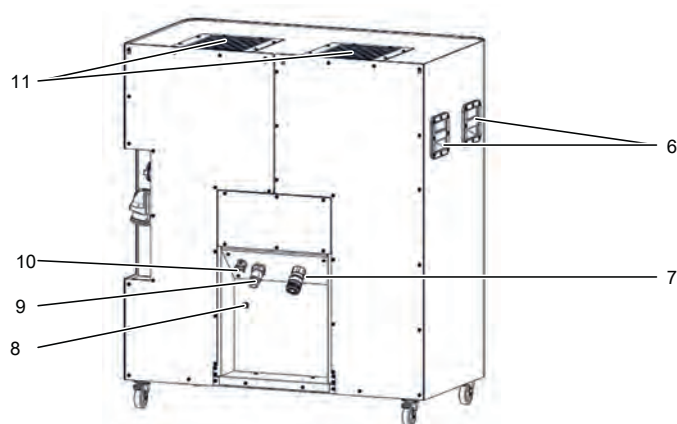
Hovedelementer



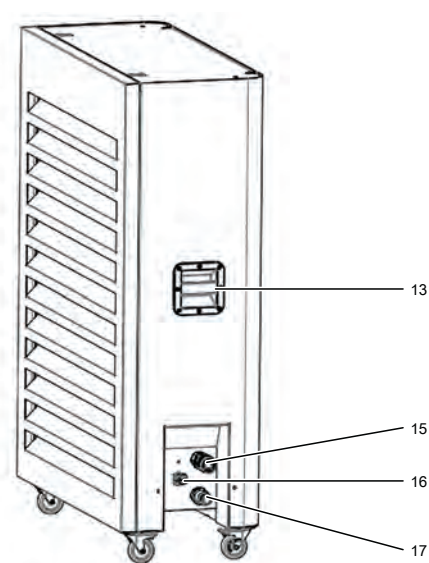
AC 15000 – innendørsenhet



AC 15000 – utendørsenhet



1. Kontrollpanel
2. Strømtilkobling
3. Hovedbryter
4. Hjul
5. Luftinntak med luftfilter
6. Håndtak
7. Tilkobling for ledning til basisenhet (IN)
8. Tilkobling for kondensavløpsslange
9. Tilkobling for ledning til basisenhet (OUT)



10. Strømtilkoblingskabel til utendørsenhet
11. Luftutløp
12. Vifte
13. Håndtak
14. Serviceåpning for pumpen
15. Kjølekretsforbindelse til basisenhet (OUT)
16. Strømtilkobling utendørsenhet
17. Kjølekretsforbindelse til basisenheten (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

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

SPANIA

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

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

STORBRITANNIA

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

ITALIA

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

SVEITS

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

Forhandler:

HOLD DEG OPPDATERT
FØLG OSS PÅ:



danthermgroup.com