



MOBIL LUFTKONDITIONERING

AC 7000- OCH AC 15000-SERIEN

PERFEKT FÖR KONTORSLOKALER, DATACENTER, UTHYRNINGSMILJÖER,
TILLFÄLLIGA EVENEMANG, SPÄNNDUKSKONSTRUKTIONER, TÄLT OCH MYCKET
MER

Har du problem med värmen?

Inom många branscher ställs organisationer inför situationer där temperaturen stiger till nivåer som människor, produkter eller utrustning inte tål. Fasta kylsystem finns inte alltid tillgängliga, är inte alltid tillåtna, är inte praktiskt genomförbara eller kan inte reagera tillräckligt snabbt.

Konsekvenserna kan bli omedelbara:

- **Lager och produktionsutrymmen** överhettas under långa skift eller vid lagring av värmekänsliga material. Även korta temperaturoppskott kan förstöra lagret eller bromsa verksamheten.
- **Serverrum** – och tillfälliga installationer som evenemangsbaserade eller installationer i flera rum – kan stiga i temperatur inom några minuter under underhåll eller om ett fast system har svårt att klara belastningen eller går sönder.
- **Livsmedelshantering och distribution** måste hållas under fastställda gränser för att undvika att varor förstörs, följa regler och upprätthålla en flexibel kylningslösning genom hela kylkedjan.
- **Kontor, butiker, gästutrymmen och kulturminnesmärkta byggnader** behöver tyst och kompakt kylning där permanenta system är begränsade.
- **Hotell, restauranger, evenemang, tält och tillfälliga konstruktioner** kräver snabb, flyttbar kylning som fungerar överallt.



Här är lösningen!

Effektiv kylning för krävande miljöer

De mobila luftkonditioneringsenheterna AC 7000 och AC 15000 är konstruerade just för sådana situationer – de erbjuder pålitlig kylning med hög kapacitet som kan tas i bruk snabbt, placeras flexibelt och användas i krävande eller tillfälliga miljöer.

Båda enheterna är äkta bärbara split-system som förhindrar att potentiellt förorenad luft blåses in i byggnaden. Ingen specialinstallation krävs. Snabbkopplade, låsbara slangkopplingar möjliggör snabb installation, även av icke-teknisk personal.

Andra viktiga mobilitetsfunktioner inkluderar:

- Transporthandtag och kraftiga hjul
- Möjlighet att hantera med gaffeltruck
- Standard 10 m slanglängd, utdragbar upp till 30 m
- Upp till 8 m vertikalt avstånd mellan enheterna

Den robusta metallkonstruktionen tål användning i industri- och uthyrningsmiljöer. Rengöringsbara inloppsluftfilter möjliggör drift i dammiga områden såsom fabriker och verkstäder.

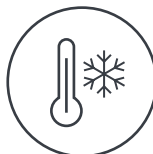


AC 7000 & AC 15000



Minimalt ljud och maximal energieffektivitet

Båda luftkonditioneringsenheterna använder EC-fläktteknik med automatisk hastighetsreglering. Inomhusenheten justerar fläkthastigheten utifrån skillnaden mellan den inställda temperaturen och den faktiska rumstemperaturen. Detta minskar energiförbrukningen och förhindrar onödigt buller. Det upprätthåller ett stabilt och behagligt inomhusklimat. Utomhusenheten justerar också fläkthastigheten efter omgivningstemperaturen. Detta bidrar till en effektiv och stabil drift under varierande väderförhållanden.



Pålitlig drift under alla årstider och vid verkliga toppbelastningar

För att säkerställa korrekt drift vid både låga och höga utetemperaturer har utomhusfläkten en intelligent varvtalsreglering som skyddar kylkretsen vid kallt väder. Utan denna funktion kan systemet överkondensera på vintern. Detta kan leda till problem med kompressorns tillförlitlighet och oönskade utlösningar. AC 7000 kan användas vid utomhustemperaturer från -5 °C till 43 °C, AC 15000 från -5 °C till 47 °C. Detta gör dem lämpliga för krävande miljöer och användning året runt.



Fjärrstyrning, regelefterlevnad och enkel installation

AC 7000 och AC 15000 har ett omfattande system för statusrapportering. Detta möjliggör snabb diagnostik och förenklar underhållet. Enheterna uppfyller kraven i F-gasförordningen och använder miljövänliga köldmedier. Detta underlättar långsiktig efterlevnad av regelverket och hjälper till att hantera framtida kostnader. Båda modellerna kan fjärrstyras och övervakas via en mobilapp. Flera enheter kan hanteras samtidigt. Installationen är enkel tack vare snabbkopplingsanslutningar för kylrör och en robust metallkonstruktion. Ingen specialutbildning krävs för att ta enheterna i drift.

Appstyrning – Dantherm Control-appen

Enheterna AC 7000 och AC 15000 kan styras med den kostnadsfria Dantherm Control-appen. Appen ger enkel och pålitlig styrning av luftkonditioneringsenheterna varifrån som helst via Bluetooth eller molnserver.

Viktiga funktioner inkluderar:

- **Bluetooth-styrning** för direkt anslutning till din enhet
- **Fjärrstyrning via molnserver** efter användarregistrering
- Styrning av flera enheter samtidigt
- Temperaturjustering och val av fläkthastighet
- **Timerfunktion** för automatisk start och stopp
- **Inställning av veckoplan** för schemalagd drift

Samma app och användarkonto kan användas för både AC7000 och AC15000, vilket ger en enhetlig och bekväm användarupplevelse för alla produkter.



Ger trygghet i många situationer

Värmeböljor och toppbelastningar

- Stöder primära kylsystem vid extrema temperaturer
- Ger extra kapacitet när centrala system når sina gränser
- Lämpligt där permanent installation inte önskas/är möjlig

Systemfel eller underhåll

- Tillfällig kylning vid haveri i huvudsystemet
- Omedelbar insats för att undvika driftstopp

Tillfälliga byggnader och konstruktioner

- Kylning för tält, byggekotor och evenemangsutrymmen
- Perfekt där permanenta system inte är genomförbara

Typiska användningsområden

- Kommersiella lokaler
- Serverrum i datacenter
- Evenemang/backstage
- Träningscenter och idrottsanläggningar
- Livsmedelshandling och distribution
- Kulturminnesmärkta byggnader
- Hotell och restauranger
- Kontor och butiker
- Uthyrningsföretag
- Tält och tillfälliga konstruktioner
- Lager och industrianläggningar



AC 7000



- Robust metallkonstruktion
- Högeffektiv kylkrets
- Kylkapacitet på upp till 7 kW
- Luftflöden från 800 till 1450 m³/h
- Driftstemperaturer ned till -5 °C
- Kan installeras utan tidigare utbildning
- Snabbkopplingar för kylrör
- Inomhusenhet med 6-stegs variabel fläkthastighet och justerbart galler
- Fjärrstyrning via app
- Upp till 30 meters installationsavstånd mellan inomhus- och utomhusenheter
- Smala anslutningar för vatten- och glykolslangar eliminerar behovet av stora luftkanaler

Levereras med:

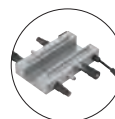
- 1 x inomhusenhet
- 1 x Utomhusenhet
- 1 x Standardslangset och kabel för elektrisk anslutning av inomhus- och utomhusenheter
- 1 x strömkabel (för inomhusenhet)

AC 7000 är en mobil luftkonditionering med separata kylkretsar och passar utmärkt för professionell rumskylning och punktkylning. Den erbjuder även möjligheten att cirkulera och kyla luften i rummet. Enheten, som styrs via en intuitiv kontrollpanel, är mycket tystgående och enkel att använda. EC-fläkten sänker automatiskt varvtalet när den närmar sig den inställda temperaturen, vilket minskar både energiförbrukningen och ljudnivån.

Tillbehör (tillval)



Slangset för tung användning, 10 m
1.210.000.137



PlanoAC-anslutning under dörren
1.210.000.107



AC 15000



- Robust metallkonstruktion
- Högeffektiv kylkrets
- Kylkapacitet på upp till 18 kW
- Luftflöden från 2 000 till 3 450 m³/h
- Driftstemperaturer ned till -5 °C
- Kan installeras utan tidigare utbildning
- Snabbkopplingar för kylrör
- Inomhusenhet med 6-stegs variabel fläkthastighet och justerbart galler
- Fjärrstyrning via app
- Upp till 30 meters installationsavstånd mellan inomhus- och utomhusenheter
- Tunn anslutning för vatten- och glykolslang eliminerar behovet av stora luftkanaler

Levereras med:

- 1 x inomhusenhet
- 1 x Utomhusenhet
- 1 x Standardslangset och kabel för elektrisk anslutning av inomhus- och utomhusenheter

AC 15000 är en mobil luftkonditionering med separata kylkretsar, konstruerad för krävande miljöer. Den levererar upp till 18 kW kylkapacitet och fungerar som standard vid utomhustemperaturer upp till 47 °C, samt upp till 50 °C under specificerade förhållanden.

Den kräver ingen installation av en kyltekniker och är mycket enkel att använda. Detta möjliggör snabb driftsättning i kritiska situationer. EC-fläkten saktar automatiskt ner när den närmar sig den inställda temperaturen, vilket minskar både energiförbrukningen och bullret.

Tillbehör (tillval)



Professionell
förlängningssladd 20 m
7333000374



AC 7000 & AC 15000

Smidig och tystgående drift med låg energiförbrukning.

Rikta luftströmmen mot önskad plats med hjälp av det justerbara gallret.

Tål slitage även efter flera flyttningar och ommonteringar. Lätt att rengöra.

Både inomhus- och utomhusenheten är lätta att flytta. De får enkelt plats genom smala dörrar och i hissar.

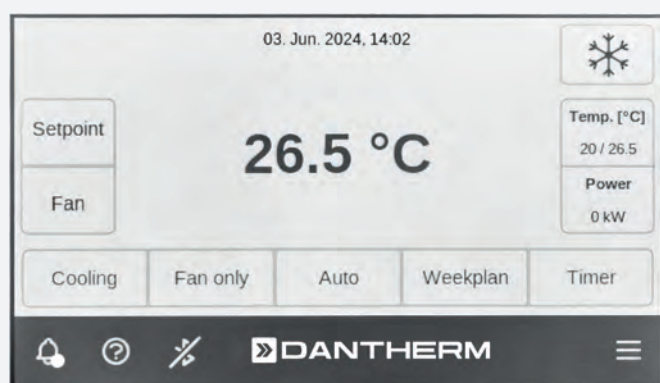
Tack vare den smala anslutningen för vatten- och glykolslang behövs inga stora luftkanaler, utan endast en liten öppning mot utsidan.

Inomhus- och utomhusenheterna kan placeras upp till 30 meter från varandra och på olika höjder (upp till 8 meter) för ökad flexibilitet.

Steglös hastighetsreglering av utomhusfläkten för bättre kontroll och ökad användarkomfort.



Kopplingar för kylslangar med snabbkoppling underlättar installationen och gör att man slipper fylla på vatten i slangarna.



Kontrollpanel

Kontrollpanelen med pekskärm gör det möjligt att ställa in och övervaka följande parametrar:

- Aktuell och önskad temperatur
- Fläkthastighet (6 steg)
- Välj funktioner: kylning, ventilation, auto
- Inställning av veckoplan
- Timer
- Låsfunktion för kontrollpanelen med PIN-kod

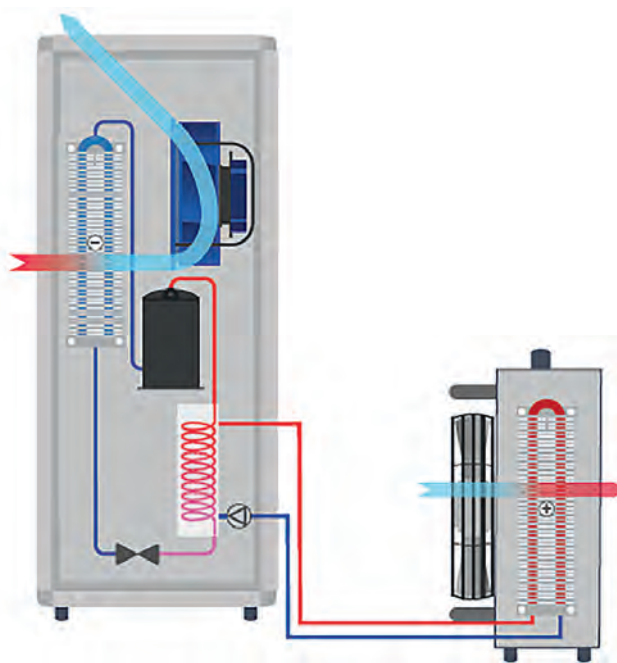
AC 7000 & AC 15000

Så här fungerar enheterna

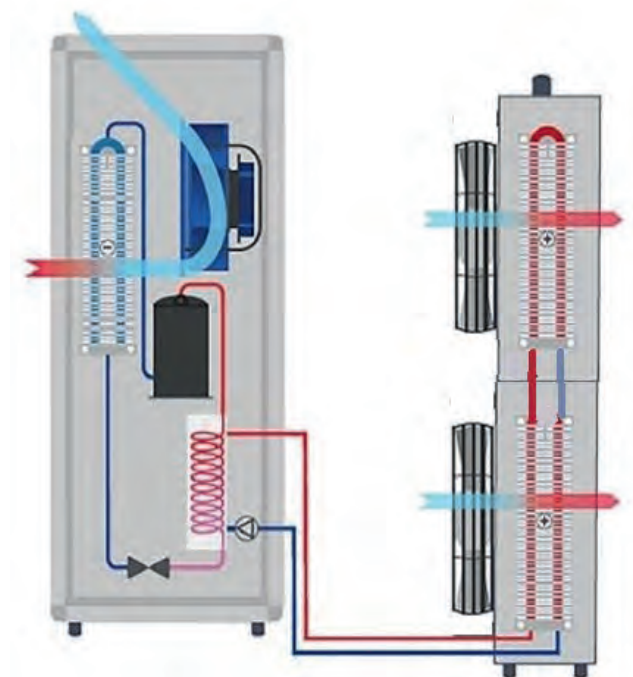
AC 7000 och AC 15000 absorberar värmen i ett kylmedelssystem. Därifrån överförs värmen till det inbyggda kylvatten-/glykolsystemet. Den pumpas sedan vidare till utomhusenheten där vattnet kyls och värmen avges.

Inomhusenheten är ansluten till utomhusenheten via två snabbkopplade, självtätande flexibla slangar. Dessa slangar levereras i längder om 10 m och kan kopplas samman till en maximal längd på 30 m.

Utomhusenheten på AC 15000 är utrustad med två kraftfulla fläktar. Detta gör att den kan nå höga driftstemperaturer och ger redundans, vilket är synonymt med tillförlitlighet.



AC 7000



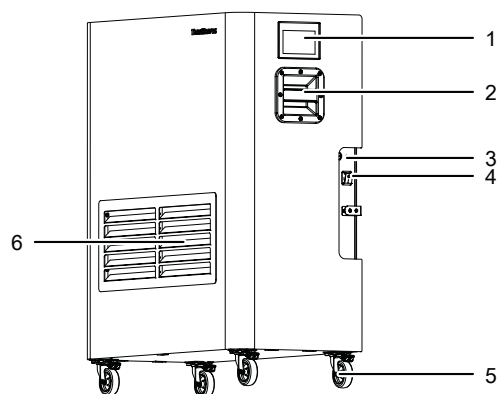
AC 15000

AC 7000 & AC 15000

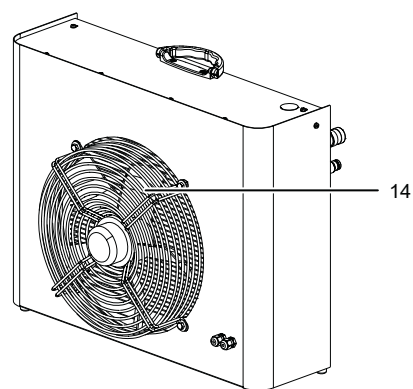
Tekniska specifikationer	Enheter	AC 7000	AC 15000
Kylkapacitet			
Kylkapacitet vid 25 °C inomhus/utomhus	W Btu/h	6500 / 22178	15000 / 51240
Max. kylkapacitet	W Btu/h	7000 / 23884	18 300 / 62 442
Strömförbrukning	W max	2950	7960
Luftflöde – inomhusenhet			
Luftflöde – min./max. nivå	m ³ /h	800 / 1450	2000 / 3000
Luftflöde – boost	m ³ /h	n/a	3450
Inomhusfläktens steg	-	5+1	5+1
Lägen för inomhusfläkt	-	Kylning, ventilation, auto	Kylning, ventilation, auto
Luftflöde – utomhusenhet			
Luftvolym – utomhusenhet	m ³ /h	n/a	6700
Akustiska data			
Ljudnivå vid 1 m (inomhusenhet)	dB(A)	62	69 (nivå 6)
Ljudnivå vid 3 m (utomhusenhet), max.	dB(A)	n/a	76
Driftsförhållanden			
Min./max. driftstemperatur – utomhusenhet	°C	-5 / +43	-5 / +47
Min./max. driftstemperatur – inomhusenhet	°C	+5 / +35	+5 / +37
Elektriska data			
Strömförsörjning	V f Hz	230/3/50	400/3/50
Rekommenderad säkring	A	13	16
Skyddsklass – inomhus-/utomhusenhet	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Anslutningskontakt från inomhusenhet till strömförsörjning	-	E+F från 16 A (CEE 7/7)	16 A 3-fas & N & E
Anslutningskontakt mellan inomhus- och utomhusenhet	Typ	3-polig Harting-kontakt	3-polig Harting-kontakt
Kylkrets			
Kylmedel	Typ g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Global uppvärmningspotential	GWP	148	148
CO ₂ -ekvivalent	t	0,133	0,355
Tryck på sugsidan, max.	MPa	1,0	2,8
Tryck på utloppssidan, max.	MPa	2,5	2,8
Sekundär kylkrets			
Vätsketyp	Typ	Vatten/35 % etylenglykolblandning	Vatten / 35 % etylenglykolblandning
Vätskemängd	L	9,75	10
Max. arbetstryck	MPa	2,8	3,0
Mått och vikt – inomhusenhet			
Produktstorlek utan förpackning (L x B x H)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Vikt utan förpackning	kg	108	200
Mått och vikt – utomhusenhet			
Produktstorlek utan förpackning (L x B x H)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Vikt utan förpackning	kg	21	135

AC 7000

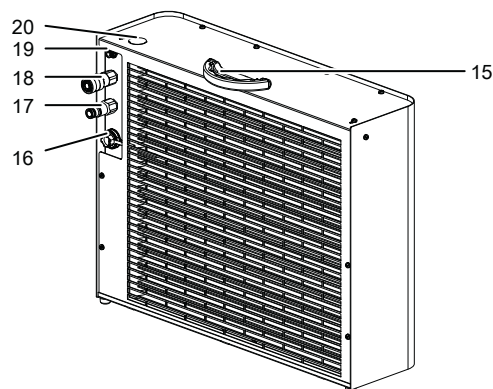
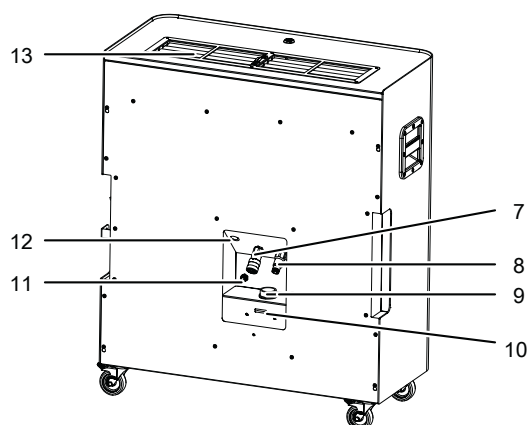
Huvudkomponenter



AC 7000 – inomhusenhet



AC 7000 – utomhusenhet

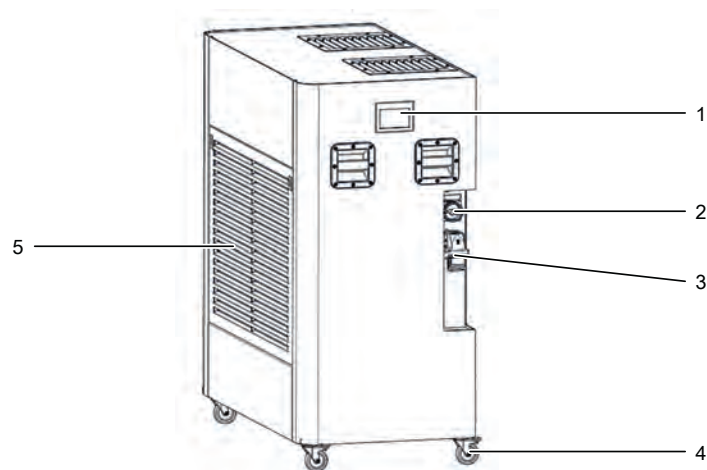


1. Kontrollpanel
2. Bärhandtag
3. Nätanslutning
4. Huvudströmbrytare
5. Hjul
6. Luftintag med luftfilter
7. Anslutningskabel till inomhusenheten (OUT)
8. Anslutningskabel till inomhusenheten (IN)
9. Skruvlock till tanken
10. Nivåindikator

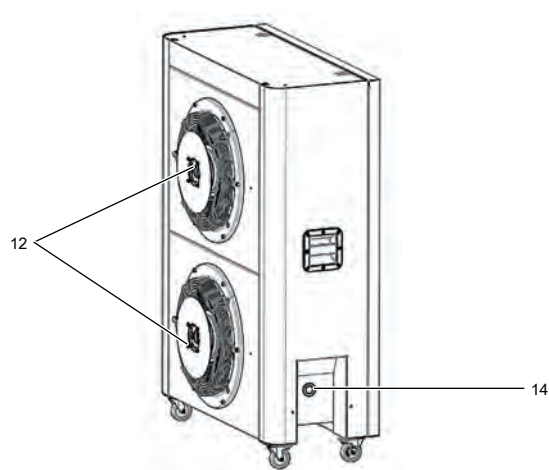
11. Anslutning för dräneringsslangen
12. Strömkabel till utomhusenheten
13. Luftutlopp
14. Fläkt
15. Handtag
16. Nätanslutning för utomhusenheten
17. Anslutningskabel till utomhusenheten (OUT)
18. Anslutningskabel till utomhusenheten (IN)
19. Anslutning för dräneringsslangen
20. Ventilationsskruv för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

AC 15000

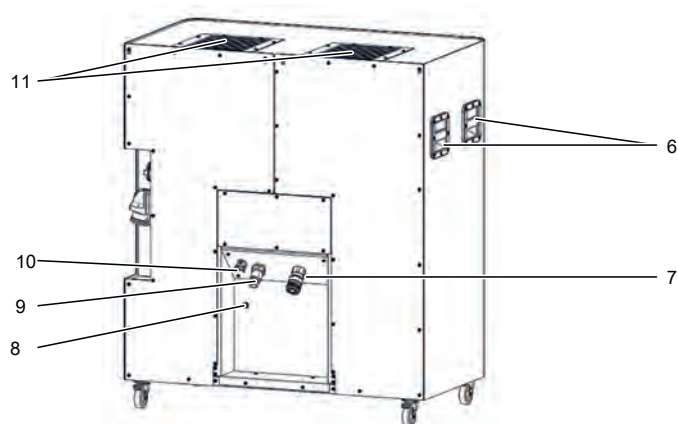
Huvudkomponenter



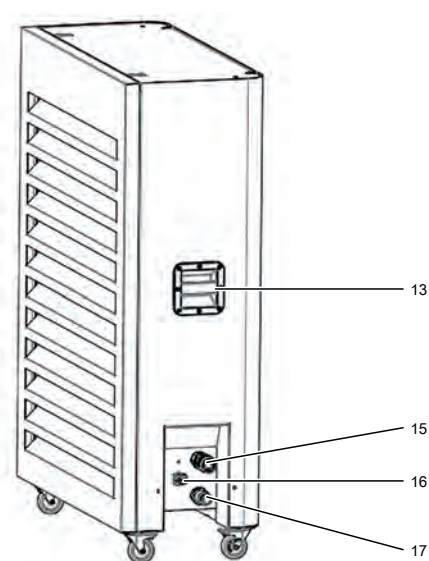
AC 15000 – inomhusenhet



AC 15000 – utomhusenhet



1. Kontrollpanel
2. Nätanslutning
3. Huvudströmbrytare
4. Hjul
5. Luftintag med luftfilter
6. Handtag
7. Anslutning för slang till basenheten (IN)
8. Anslutning för kondensavloppsslang
9. Anslutning för ledning till basenhet (OUT)



10. Nätanslutningskabel till utomhusenheten
11. Luftutlopp
12. Fläkt
13. Handtag
14. Serviceöppning för pumpen
15. Anslutning av kylkrets till basenhet (OUT)
16. Nätanslutning utomhusenhet
17. Anslutning av kylkrets till basenheten (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

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 Gądki
+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:

HÅLL DIG UPPDATERAD
FÖLJ OSS PÅ:



danthermgroup.com