Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

2022

HVAC-LÖSNINGAR FÖR HUMANITÄRA TILLÄMPNINGAR OCH FÖRSVARSTILLÄMPNINGAR

MOBIL UPPVÄRMNING OCH MOBIL LUFTKONDITIONERING

DANTHERMGROUP

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

Om Dantherm-koncernen

Dantherm-koncernen grundades 1954 och är ett europeiskt ledande företag inom portabla och installerade klimatregleringslösningar för en mängd olika branscher och användningsområden. Våra kompetenscentra runt om i Europa konstruerar och bygger exceptionella enheter för uppvärmning, kylning, avfuktning och ventilation, baserat på arbete som utförts av mer än 500 engagerade experter på klimatreglering och mer än tre miljoner installationer, vilket utgör ryggraden i dessa klimatlösningar. I allt de gör fokuserar de fortsatt på att skapa hälsosamma och bekväma klimatmiljöer på ett hållbart, energieffektivt och kostnadseffektivt sätt.

DANISH ENGINEERING SKIVE · GERMAN ENGINEERING NORDERSTEDT · ITALIAN ENGINEERING PASTRENGO · SPANISH ENGINEERING VALENCIA · BRITISH ENGINEERING MALDON

Fem kompetenscenter i Danmark, Tyskland, Italien, Spanien och Storbritannien.

Kompetenscenter
för HVAC-lösningar för militär- och fältläger: Skive, Danmark.

Humanitära tillämpningar och försvarstillämpningar

Våra lösningar för klimatreglering har stöttat militära och humanitära fältläger i över 35 år och blivit NATO-standarden för mobila uppvärmnings-, kylnings- och torkenheter i fält med mer än 30 000 klimatreglerade enheter. I enlighet med avancerade NATO-krav samt ISO 9001- och 14001-standarder har vi ett nära samarbete med tält- och containerleverantörer för att utveckla platsspecifika lösningar som gör att militärläger, fältsjukhus och mycket annat fungerar under alla förhållanden.

INNEHÅLL

Baserat på den omfattande kunskapen hos experter på klimatlösningar inom hela koncernen har vi utvecklat ett branschledande sortiment av produkter och lösningar som alla kännetecknas av tillförlitlighet, hållbarhet, effektivitet och användarvänlighet.

Att kunna köpa in allt från en enda leverantör bidrar till att effektivisera dina inköpsprocesser och minska dina kostnader för intern hantering. Därför har vi en lokal närvaro med ett omfattande nätverk av professionella återförsäljare i hela Europa. Det innebär att du får stöd i din tidszon och på ditt språk – från personer som förstår dina lokala marknadskrav.

Trevlig läsning!

Våra lösningar vilar på dessa fyra pelare:

Tillförlitlighet har alltid stått i centrum för allt vi gör. Därför använder vi fortfarande hållbara, solida komponenter som genomgått omfattande tester.

Hållbarhet är en integrerad del av vårt arbetssätt. Vårt mål är att skapa lösningar som är minst lika bra för miljön som jämförbara lösningar.

Effektivitet handlar om att leverera imponerande prestanda samtidigt som man skapar besparingar i form av minskade energikostnader.

Användbarhet är nyckeln till alla lösningar. Våra experter gör många användbarhetstester för att säkerställa att våra lösningar är enkla att installera och enkla att använda.

TÄLT- OCH RUMSUPPVÄRMNING P6

KYLNING AV CONTAINRAR OCH TÄLT P10

UPPVÄRMNING

Militärläger och fältsjukhus måste ofta prestera under de tuffaste förhållanden. Våra robusta och pålitliga militära värmeaggregat ger välbehövlig värme i typiska testmiljöer.

Våra mobila värmeaggregat är konstruerade för att ge oavbruten uppvärmning i militärtält i så låga temperaturer som -40 ºC och är i stort sett underhållsfria och enkla att installera och transportera under isiga förhållanden. Dessutom har våra produkter i många år varit en komfortkälla för patienter och flyktingar i humanitära läger över hela världen.

UPPVÄRMNINGSLÖSNINGAR FÖR:
MILITÄRLÄGER, FÄLTSJUKHUS OCH BYGGNADER

ANVÄNDNINGSOM-RÅDE	INDIREKTA BRÄNSLEVÄRMARE	INDIREKTA BRÄNSLEVÄRMARE
MILITÄR- OCH FÄLTLÄGER		
TÄLTVÄRME	●	●
LOGI	●	●
RUMSUPPVÄRMNING	●	●
PUNKTVÄRME	●	●
TEMPORÄRA KONSTRUKTIONER	●	●

INDIREKTA BRÄNSLEDRIVNA LUFTVÄRMARE - TÄLTUPPVÄRMNING

VA-M15MKII, VA-M40MKII

VA-M15MKII

VA-M40MKII

- Kan användas vid temperaturer ned till -40°C
- Skapar en behaglig arbetsmiljö
- Utrustning och transportmedel, som helikoptrar, hålls varma och klara för användning, vilket minskar slitaget och säkerställer snabbare svarstider
- Tillförlitlig och praktiskt taget underhållsfri
- Enkel att transportera, även över is och snö
- Kan installeras av en person utan verktyg och är enkel att använda
- Utvecklad i nära samarbete med försvarsmakten i NATO-länder
- Vald som NATO-standard och uppfyller alla NATO-krav och -normer
- Alla enheter tilldelas NATO-lagernummer (NSN)
- Idealisk för användning utomhus med tilluft och returluft i kanaler
- Justerbart friskluftsintag
- Den effektiva brännaren klarar flera bränslen, däribland nästan alla dieselbränslen

Valfria tillbehör

Fjärrtermostat med kabel
15m – **018668**

Fjärrmonterad CO-monitor med kabel
15m – **096472**

Isolerad, flexibel luftkanal med koppling
Ø225mm x 3m – **295030**

Förvaringsväska för flexibel kana
Ø225mm – **428436**

Luftfördelning-skanaler
Ø225mm x 6m – **295331**

Alternativt bränslelans för oljefat– 293766

Specifikationer	Enheter	VA-M15MKII	VA-M40MKII
Registrerat NSN-nummer	-	Ja	Ja
Drifttemperaturområde	°C	-40 – +30	-40 – +30
Värmeeffekt	kW	18	38
Luftflöde	m^3/t	1.080	2200
Ljudnivå @ 1,5m	dB(A)	60	60
Kapslingsklass		IPX4	IPX4
Max. bränsleförbrukning	l/t	1,7	3,6
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Max. strömförbrukning	W	1.000	1055
Luftutloppstemperatur	°C	80	80
Flexkanal, anslutning	Ømm	225	225
Produktstorlek (h x l x b)	mm	605 x 1360 x 490	890 × 1400 × 700
Vikt	kg	93	129

Dantherm CLIMATE SOLUTIONS

INDIREKTA BRÄNSLEDRIVNA LUFTVÄRMARE – TÄLTUPPVÄRMNING

FH 20-40

FH MED HJUL OCH GAFFELTRUCKSFICKOR

- Kan användas vid temperaturer ned till -40°C
- Skapar en behaglig arbetsmiljö
- Utrustning och transportmedel, som helikoptrar, hålls varma och klara för användning, vilket minskar slitaget och säkerställer snabbare svarstider
- Tillförlitlig och praktiskt taget underhållsfri
- Enkel att transportera
- Kan installeras av en person utan verktyg och är enkel att använda
- Utvecklad i nära samarbete med försvarsmakten i NATO-länder
- Idealisk för användning utomhus med tilluft och returluft i kanaler
- Justerbart friskluftsintag
- Stor inbyggd bränsletank
- Den effektiva brännaren klarar flera bränslen, däribland nästan alla dieselbränslen
- Innovativ 2-stegs förbränningsprincip som minskar energiförbrukningen

Produktvarianter

- Brons = enhet med inbyggda hjul
- Silver = Bronspaket + gaffeltrucksfickor
- Gold = Silverpaket + stapelbar ram

Valfria tillbehör

Isolerad, flexibel luftkanal, nylon, svart
FH 20 - Ø350mm x 3m
- **4515.371**
FH 40 - Ø400mm x 3m
- **4515.372**

Luftfördelning-skanaler, svart
FH 20 - Ø350mm x 5m
- **4515.380**
FH 40 - Ø400mm x 7m
- **4515.381**

Gaffeltrucksfickor
FH 20 - **4035.740**
FH 40 - **4035.738**

Stapelbar ram
FH 20 - **4035.741**
FH 40 - **4035.739**

Förbrukningsartiklar
FH 20 - **4519.004**
FH 40 - **4519.005**

Fjärrmonterad CO-monitor med kabel
15m – **096472**

Digital rumstermostat TH M med kabel
15m - **4035.555**

Specifikationer	Enheter	FH 20	FH 40
Registrerat NSN-nummer	-	Ja	Ja
Drifttemperaturområde	°C	-40 – +30	-40 – +30
Värmeeffekt 1/2	kW	21/27	36/49
Luftflöde	m^3/t	1,815	2,555
Ljudnivå (med flexibel luftkanal) @ 1,5m	dB(A)	74	70
Kapslingsklass		IP44	IP44
Max. bränsleförbrukning	l/t	1,6/2,1	2,9/3,9
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Nominell ström	A	3,8	4,2
Luftutloppstemperatur	°C	37/49	36/49
Flexkanal, anslutning	Ømm	350	400
Tankvolym	l	65	105
Produktstorlek (h x l x b)	mm	1458 x 614 x 966	1723 x 718 x 1039
Vikt - Bronspaket	kg	95	125

KYLNING

Att hantera värmen i militärläger, på fältsjukhus och andra platser är högsta prioritet, så att soldater, patienter och flyktingar upplever komfort och stöd. Våra mobila militärkylare är oerhört mångsidiga, robusta och tillförlitliga och ger konsekvent kylning vid temperaturer upp till 60 ºC.

De är enkla att installera, underhålla och transportera, vilket innebär att dina logistikkostnader kan begränsas. Vi utvecklar kylsystem som är specifika för din anläggning och vårt team håller sig alltid informerad om nya behov som påverkar ditt teams prestationer.

KYLNINGSLÖSNINGAR FÖR:
MILITÄRLÄGER, FÄLTSJUKHUS, CONTAINRAR OCH BYGGNADER

ANVÄNDNING-SOMRÅDE	AC-M5, AC-M10	AC 24, AC-M7, AC-M11, AC 22	AC-M18	EC 30
MILITÄR- OCH FÄLTLÄGER				
TÄLTKYLNING		●	●	
CONTAINERKYLNING	●			
LOGI	●	●	●	
UTOMHUSKYLNING				●
RUMSKYLNING		●	●	●
PUNKTKYLNING		●	●	●
TEMPORÄRA KON-STRUKTIONER		●	●	●
CBRN/COLPRO	●		●	
HEPA-FILTRERING			●	

CONTAINERKYLNING

AC-M5 MKI

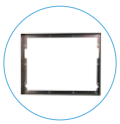
AC-M5MKI

NEDFÄLLBAR AC-M5MKI-LUCKA

- Tillverkad av varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt
- Topplackering är standardfärgen NATO-grön, RAL 6014
- Kan erbjuda kylning vid omgivningstemperaturer på upp till +60°C
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Högtryckspressostaten stänger av enheten vid för höga omgivningstemperaturer
- Enkel att reglera med en rumstermostat som är placerad inuti containern
- Väljare med två hastigheter för den interna fläkten
- "VENT only"-alternativ, vilket möjliggör ventilation utan kylning
- Inbyggt friskluftsintag
- Grovfilter framför det inre luftintaget samt framför det yttre luftintaget och friskluftintaget
- Under transport förvaras AC-M5W inuti containern

Valfria tillbehör

System med nedfällbar lucka – 322007



Svetsram för korrugerad container – 019502

Specifikationer	Enheter	AC-M5 MKI (50 Hz)
Registrerat NSN-nummer	-	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20
Luftflöde	m^3/t	900
Ljudnivå, fläkthastighet 1 & 2 @ 1m	dB(A)	52/59
Kapslingsklass		IPX4
Köldmedium		R134a
Nominell kylkapacitet	kW	4,7
Värmeeffekt (tillval)	kW	2,0
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50
Max. driftström, kyla/värme	A	9,8/9,3
Låst rotorström (LRA)	A	47
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	2.300
Slanganslutning	Ømm	Ej tillämpligt
Produktstorlek (h x l x b)	mm	482 x 755 x 666
Vikt	kg	79

Dantherm CLIMATE SOLUTIONS

CONTAINERKYLNING

AC-M5 MKII

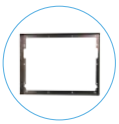
AC-M5MKII

AC-M5MKII-LUCKA

- Tillverkad av varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt
- I drift- och transportläge utgör den uppfällbara luckan och AC-M5MKII en lufttät gräns mot den omgivande miljön
- Ovanstående gör att kraven för CBRN/COLPRO-kompatibilitet uppfylls
- Luckenheten fungerar också som ett skydd mot regn och extrem solstrålning när enheten är i drift
- Erbjuder kylning vid omgivningstemperaturer upp till +60°C
- NATO-grön, IR-reflekterande, BS381C285 – färgtillval på begäran
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Lättanvänd mikroprocessor för att reglera temperaturen och uppfylla militärstandarden EMC
- Väljare för två hastigheter för den interna fläkten
- "VENT only"-alternativ, vilket möjliggör ventilation utan kylning
- Möjligt att låsa den uppfällbara luckan med hänglås eller låsa luckan positivt för hängande transport under helikopter

Valfria tillbehör

Sytem med uppfällbar lucka – 322040



Svetsram för korrugerad container – 019502

Specifikationer	Enheter	AC-M5 MKII	AC-M5 MKII (60 Hz)
Registrerat NSN-nummer	-	Ja	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +60	+20 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20	-32 – +20
Luftflöde	m^3/t	900	970
Ljudnivå, fläkthastighet 1 & 2 @ 1m	dB(A)	49/63	49/63
Kapslingsklass		IP55	IP55
Köldmedium	Typ/kg	R134a/1,4	R134a/1,4
GWP		1300	1300
Nominell kylkapacitet	kW/Btu	4,7/6.000	4,7/6.000
Värmeeffekt (tillval)	kW	2	2
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50	208/230/1ph/60
Max. driftström, kyla/värme	A	9,8/9,3	12/9,2
Låst rotorström (LRA)	A	47	56
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	2.300	2.400
Slanganslutning	Ømm	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Produktstorlek (h x l x b)	mm	482 x 755 x 666	482 x 755 x 666
Vikt	kg	79	74

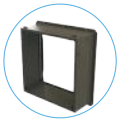
KYLNING AV CONTAINER

AC-M10

AC-M10

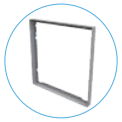
- Tillverkad av varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt
- Kan erbjuda kylning vid omgivningstemperaturer på upp till +60°C
- Inget friskluftsintag för att uppfylla kraven i CBRN/ COLPRO
- I drift- och transportläge utgör den nedfällbara luckan och AC-M10 en lufttät gräns mot den omgivande miljön
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Säkerhetsbrytare vid högt tryck för att förhindra övertryck
- Lättanvänd mikroprocessor för att reglera temperaturen
- Väljare med två hastigheter för den interna fläkten
- PPL 15-filtrering av återcirkulerad luft inom tältet
- Enkel montering i lucksystemet med hjälp av en gaffeltruck
- Uppfyller ErP 2015-kraven

Valfria tillbehör



Ram för nedfällbar lucka – 322048

Luckenhet inklusive nedfällbar lucka och monteringssats – 322049



Svetsram för korrugerad container – 111536

Specifikationer	Enheter	AC-M10	AC-M10 Arctic
Registrerat NSN-nummer		Ja	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	-20 – +60	-51 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20	-51 – +20
Luftflöde	m^3/t	1.600	1.600
Ljudnivå @ 1,5m	dB(A)	60	60
Kapslingsklass		IPX5	IPX5
Köldmedium	Type/kg	R134a/2,5	R134a/2,5
Nominell kylkapacitet	kW	10	10
Kylkapacitet 35°C utomhus/ 25°C inomhus	kW	6,9	6,9
Värmeeffekt (tillval)	kW	4	4
Strömförsörjning	V/Hz	400/3ph/50	400/3ph/50
Max. driftström, kyla/värme	A	10	10
Låst rotorström (LRA)	A	48	48
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	4.525	4.525
Färg		BS285 (NATO grönt)	BS285 (NATO grönt)
Produktstorlek (h x l x b)	mm	800 x 860 x 800	800 x 860 x 800
Vikt	kg	139	141

TÄLTKYLNING

AC 24

AC 24 – Ø 315 MM

AC 24 MED HJUL

- AC 24 är inbyggd i ett skåp tillverkat av 0,9–2,5mm galvaniserad och pulverlackerad stålplåt
- Topplackeringen är helvit, RAL 9010
- Kylning vid utomhustemperaturer på upp till +55 °C
- Miljövänligt R134a-köldmedium
- Hög-/lågtryckspressostat garanterar en lång livslängd för kompressorn
- Enheten ansluts till elnätet eller till en separat dieselgenerator via en 10 m lång strömkabel med CEE-stickpropp
- Temperaturreglering utförs av en rumstermostat som är fast ansluten till luftkonditioneringen
- Inlopps- och utloppsöppningar för oisolerade, flexibla kanaler på Ø 315mm
- Enkel transport med gaffeltruck eller på de fyra monterade hjulen (tillbehör)
- Inställning och drift kan utföras av en enda person

Valfria tillbehör

Flexibla slangar
3m – **097754**

Luft-fördelnings kanal
5m – **097756**

Lyfthandtag och hjulsats – 096673

2 extra handtag för lyft av 2 personer – 093894

Buntband set, 3 st. – 098108

Specifikationer	Enheter	AC 24
Registrerat NSN-nummer	-	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +55
Drifttemperaturområde, värme	°C	-
Luftflöde	m^3/t	2.180
Ljudnivå @ 1,5m	dB(A)	62
Kapslingsklass		IPX5
Köldmedium		R134a
Nominell kylkapacitet	kW	6,0
Värmeeffekt (tillval)	kW	-
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50
Max. driftström, kyla	A	14
Låst rotorström (LRA)	A	40
Slanganslutning	Ømm	1 x 315
Produktstorlek (h x l x b)	mm	1110 x 919 x 752
Vikt	kg	160

TÄLTKYLNING

AC-M7 MKII

AC-M7MKII
EN ÖPPNING

AC-M7MKII
TVÅ ÖPPNINGAR

- Tillverkad av varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt
- Kan ge kylning vid omgivningstemperaturer på upp till +55°C
- Anslut till elnätet eller en separat dieselgenerator via en 15m strömkabel med CEE-kontakt
- "VENT only"-alternativ, vilket möjliggör ventilation utan kylning
- Temperaturreglering med rumstermostat placerad inuti tältet
- Tvättbara och enkelt löstagbara grovfilter framför det interna luftintaget och framför det externa luftintaget
- Enkel transport, antingen med gaffeltruck, de fyra lyftkrokarna på enhetens ovansida eller med de två hjulen
- Inställning och drift kan utföras av en enda person
- Avtagbara hjul som kan förvaras ovanpå enheten
- Justerbart friskluftsintag
- Som driftområde, värme: ett alternativ kan tillhandahållas för drift mellan -32°C och +20°C

Valfria tillbehör

Fjärrtermostat med kabel
15m – **064409**

Isolerad, flexibel luftkanal inkl. påse
Ø315mm x 3m
– **562409**

Isolerad, flexibel luftkanal
Ø225mm x 3m – **295030**

Förvaringsväska för isolerad luftkanal
Ø225mm – **428436**

Icke-isolerad, flexibel luftkanal
Ø315mm x 5m – **428441**

Icke-isolerad, flexibel luftfördelningskanal
Ø315mm x 5m – **428443**

Icke-isolerad, flexibel luftfördelningskanal
Ø225mm x 6m – **295331**

Icke-isolerad, flexibel luftfördelningskanal, förlängning
Ø315mm x 2m – **428442**

Specifikationer	Enheter	AC-M7 MKII
Registrerat NSN-nummer	-	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +55
Drifttemperaturområde, värme	°C	-20 – +20
Luftflöde	m^3/t	2.500
Ljudnivå @1,5m	dB(A)	69
Kapslingsklass		IPX4
Köldmedium		R134a
Nominell kylkapacitet	kW	7,6
Värmeeffekt (tillval)	kW	7,2
Strömförsörjning	V/Hz	400/3ph/50
Max. driftström, kyla/värme	A	7,2/13
Låst rotorström (LRA)	A	24
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	3.700/7.700
Slanganslutning	Ømm	1 x 315 eller 2 x 225
Produktstorlek (h x l x b)	mm	1150 x 796 x 756
Vikt	kg	190

TÄLTKYLNING

AC-M11

AC-M11

- Utformad för optimalt utnyttjande av en 20-tums ISO-standardcontainer (30 st.)
- AC-M11 är inbyggd i en stark metallram med isolerade paneler där så är relevant, pulverlackerad
- Topplackering i standardfärgen sand
- Tillval med inbyggd uppvärmning värmer upp när omgivningstemperaturen är under 20°C
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Automatisk fasövervakning
- Sekventiell start av enheter möjlig
- Hög-/lågtryckspressostat garanterar en lång livslängd för kompressorn
- Friskluftsintag
- Hantering med fyrvägstruck

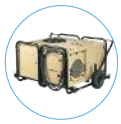
Valfria tillbehör

Fjärrtermostat med kabel
15m – **064409**

Isolerad, flexibel luftkanal inkl. förvaringspåse
Ø315mm x 3m – **039732**

Oisolerad flexibel luftkanal inkl. förvaringspåse
Ø315mm x 5m – **428441**

Luftfördelningskanal
Ø315mm x 5m – **428443**



Vagn med hjul – 068459

F7-filter– 068532

Specifikationer	Enheter	AC-M11
Registrerat NSN-nummer	-	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20
Luftflöde	m^3/t	1.700
Ljudnivå @ 1m	dB(A)	55
Kapslingsklass		IPX5
Köldmedium		R134a
Nominell kylkapacitet	kW	11
Värmeeffekt (tillval)	kW	8
Strömförsörjning	V/Hz	400/3ph/50
Max. driftström, kyla/värme	A	15/16
Låst rotorström (LRA)	A	65,5
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	4.200/8.800
Slanganslutning	Ømm	1 x 315
Produktstorlek (h x l x b)	mm	735 x 1140 x 1140
Vikt	kg	170

TÄLTKYLNING

AC-M18

AC-M18

- Utformad för optimalt utnyttjande av en 20-tums ISO-standardconatiner (24 st.)
- AC-M18 är inbyggd i en stark metallram med isolerade paneler där så är relevant, pulverlackerad
- Topplackering i standardfärgen sand
- Tillval med inbyggd uppvärmning värmer upp när omgivningstemperaturen är under 20°C
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Automatisk fasövervakning
- Sekventiell start av enheter möjlig
- Hög-/lågtryckspressostat garanterar en lång livslängd för kompressorn
- Friskluftsintag
- Hantering med fyrvägstruck
- Enkel att spänna fast på lastpallar och kan staplas (två enheter ovanpå varandra)

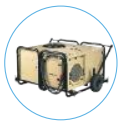
Valfria tillbehör

Fjärrtermostat med kabel
15m – **064409**

Isolerad, flexibel luftkanal inkl. förvaringspåse
Ø400mm x 3m – **030774**

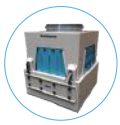
Oisolerad flexibel luftkanal inkl. förvaringspåse
Ø400mm x 5m – **033223**

Luftfördelningskanal
Ø400mm x 6m – **033224**



Vagn med hjul – 075770

F7-filter – 090973



HEPA-filter – 323041

Specifikationer	Enheter	AC-M18 (3x400V/50 Hz)	AC-M18 (3x208V/60 Hz)	AC-M18 (3x400V/60 Hz)
Registrerat NSN-nummer	-	Ja	Ja	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20	-32 – +20	-32 – +20
Luftflöde	m^3/t	2.500	2.500	2.500
Ljudnivå @ 3m	dB(A)	59	59	59
Kapslingsklass		IPX5	IPX5	IPX5
Köldmedium		R134a	R134a	R134a
Nominell kylkapacitet	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000	17,5/60.000
Värmeeffekt (tillval)	kW	6/16	6/16	6/16
Strömförsörjning	V/Hz	400/3ph/50	208/3ph/60	400/3ph/60
Max. driftström, kyla/värme	A	13,1/26	33/52	13/26
Låst rotorström (LRA)	A	73	164	72
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	8.300/varierbar	8.300/varierbar	8.300/varierbar
Slanganslutning	Ømm	1 x 400	1 x 400	1 x 400
Produktstorlek (h x l x b)	mm	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140
Vikt	kg	206	206	206

TÄLTKYLNING

AC-M18 CBRN

AC-M18 CBRN

- AC-M18 är inbyggd i en stark metallram med isolerade paneler där så är relevant, pulverlackerad
- Topplackering i standardfärgen sand
- Skruvkompressor för hög driftsäkerhet och låg ljudnivå
- Automatisk fasövervakning
- Sekventiell start av enheter möjlig
- Hög-/lågtryckspressostat garanterar en lång livslängd för kompressorn
- Friskluftsintag
- Hantering med fyrvägstruck
- Enkel att spänna fast på lastpallar och kan staplas (två enheter ovanpå varandra)

Valfria tillbehör

Fjärrtermostat med kabel
15m – **064409**

Isolerad, flexibel luftk-anal inkl. förvaringspåse
Ø400mm x 3m – **030774**

Oisolerad flexibel luftkanal inkl. förvaringspåse
Ø400mm x 5m – **033223**

Luftfördelning-skanal
Ø400mm x 6m – **033224**

Vagn med hjul – 075770

F7 filter – 090973

HEPA filter – 323041

Specifikationer	Enheter	AC-M18 CBRN (50 Hz)	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Registrerat NSN-nummer		Ja	Ja
Drifttemperaturområde, kyla	°C	+20 – +60	+20 – +60
Drifttemperaturområde, värme	°C	-32 – +20	-32 – +20
Luftflöde	m^3/t	2.500	2.500
Ljudnivå @ 1m	dB(A)	54	59
Kapslingsklass		IPX5	IPX5
Köldmedium		R134a	R134a
Nominell kylkapacitet	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000
Värmeeffekt (tillval)	kW	16/20	6/16
Strömförsörjning	V/Hz	400/3ph/50	3x208/60
Max. driftström, kyla/värme	A	16(beroende på värmekapacitet)	33/52
Låst rotorström (LRA)	A	73	179
Max. effektförbrukning kyla/värme	W	8.300/ varierbar	8.300/varierbar
Slanganslutning	Ømm	1 x 400	1 x 400
Produktstorlek (h x l x b)	mm	(2x) 780 x 725 x 1140	(2x) 780 x 725 x 1140
Vikt	kg	243	112/120

BÄRBARA LUFTKYLARE

EC 30

EC 30

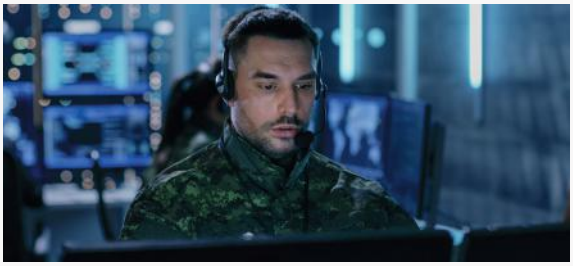
- Kraftfull luftvolym 30.000m³/t för kylning av stora arbetsområden
- Ingen installation, inget kanalarbete krävs
- Låga driftskostnader
- Lätt att underhålla
- Avdunstningsfilterdynor som blockerar smuts
- UV-lampa, desinficering av vattnet
- Låg energiförbrukning
- Användningsområden: Verkstäder och lager, plast, glas, monterings- och målningsanläggningar, jordbruk, växthus och flygplanshangarer

Specifikationer	Enheter	EC 30
Kylplatta	dm^3	340
Luftflöde	m^3/t	30.000
Maximal yta	m^2	400
Strömförbrukning	W	1.050
Strömförsörjning	V/Hz	220-240/1ph/50
Märkström	A	4,9
Vattenförbrukning	l/t	10-15
Tankkapacitet	l	200
Direktvattenanslutning	tum	½
Nivåreglering tank		Ja
Produktstorlek (l x b x h)	mm	1690 x 920 x 1910
Pallstorlek (l x b x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Netto-/bruttovikt	kg	130
Pall	st.	1

KONDENSATIONSAVFUKTARE OCH LUFTKONDITIONERING

AC 22

AC 22



- Luftkonditionering med hög kapacitet KALL LUFT: 24 000 BTU/t (motsvarande 7,1kW med en elförsörjning på bara 1,98 kW
- Avfuktning med hög kapacitet TORR LUFT: Dagvattenuppsamling på 130 l/dag med en strömförsörjning på endast 1,98kW
- Kanalanslutningar
- Kraftfulla och tysta fläktar
- Kompakt och lätt
- Enkel att installera
- Kraftiga hjul
- Perfekt för akuta och tillfälliga lösningar – snabb installation för tält och mobila sjukhus
- Bärbar punktkylare för ett stort antal tillämpningsområden som verkstäder, datacenter, kontor, detaljhandelslokaler

Valfria tillbehör

Flexslang för kall luft, PVC
Ø31cm, 3m – **4515.572**

Flexslang för kall luft
Ø31cm, 3m, isolerad – **4515.370**

Flexslang för kall luft, nylon
Ø31cm, 7.6m – **4515.360**

Termostat TAC för kylning – 4250.318

Specifikationer	Enheter	AC 22 Luftkonditioneringsläge	AC 22 Torkningsläge
Kylkapacitet (28 °C/55 % RH)	kW	7,1	-
	Btu/t	24.000	-
Torkkapacitet (30 °C/80% RH)	l/24t	-	130
Luftflöde	m^3/t	1020/800	1020/800
Drifttemperaturområde	°C	+10 – +42	+10 – +42
Nominell strömförsörjning (28 °C/55%)	W	1980	1980
Nominell ström (28 °C/55 %)	A	10	10
Max. ström	A	14	14
Ljudnivå	dB(A)	55	55
Köldmedium		R1234yf A2L	R1234yf A2L
Varmluftsutlopp	mm	400	400
Kalluftsutlopp (standard)	mm	2 x 135	2 x 135
Kalluftsutlopp (tillbehör)	mm	300	300
Produktstorlek (l x b x h) med handtag	mm	790 × 620 × 1326	790 × 620 × 1326
Lådans storlek (l x b x h)	mm	580 × 700 × 1500	580 × 700 × 1500
Vikt	kg	98	98

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.
Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Storbritannien
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH
Oststraße 148
22844 Norderstedt
Tyskland
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądki
Polen
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS
23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankrike
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS
Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norge
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB
Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Sverige
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC
Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskva
Ryssland
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China
Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Kina
t. +8621 61486668

AirCenter AG
Täfernstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH
Im Finigen 9
28832 Achim
Tyskland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH
August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Tyskland
t. +49 7150 94540

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danmark
t. +45 96 14 37 00

Mars 2022

HÅLL DIG UPPDATERAD
FÖLJ OSS PÅ:

danthermgroup.com