



Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

2022

HVAC-LÖSUNGEN FÜR HILFSORGANISATIONEN UND VERTEIDIGUNG

MOBILES HEIZEN UND MOBILES KLIMATISIEREN

DANTHERMGROUP

Info zur Dantherm Group

Die Dantherm Group wurde 1954 gegründet und ist ein führender europäischer Akteur im Bereich mobiler und fest installierter Klimatisierungslösungen für eine Vielzahl von Branchen und Einsatzbereichen. Basierend auf der Arbeit von mehr als 500 leidenschaftlichen Klimaexperten und mehr als drei Millionen Installationen entwerfen und bauen unsere Kompetenzzentren in ganz Europa außergewöhnliche Heiz-, Kühl-, Entfeuchtungs- und Lüftungseinheiten, die das Rückgrat dieser Klimälösungen bilden. In allem, was sie tun, bleiben sie darauf fokussiert, in nachhaltiger, energieeffizienter und kosteneffizienter Weise ein gesundes und komfortables Umgebungsklima zu schaffen.



Fünf Kompetenzzentren in Dänemark, Deutschland, Italien, Spanien und Großbritannien.



Kompetenzzentrum für HLK-Lösungen für Militär- und Feldlager:
Skive, Dänemark.



Hilfsorganisationen und Verteidigung

Unsere Klimatisierungslösungen unterstützen seit über 35 Jahren militärische und humanitäre Feldlager und sind mit mehr als 30.000 eingesetzten Klimageräten zum NATO-Standard für mobile Heiz-, Kühl- und Trocknungsgeräte im Feld. Wir erfüllen die erweiterten NATO-Anforderungen sowie die Normen ISO 9001 und 14001 und arbeiten eng mit Zelt- und Containerlieferanten zusammen, um standortspezifische Lösungen zu entwickeln, damit Militärlager, Feldlazarette und andere bei allen Bedingungen funktionieren können.



INHALT

Basierend auf dem umfangreichen Know-how unserer Klimälösungsexperten im gesamten Konzern haben wir ein branchenführendes Sortiment an Produkten und Lösungen entwickelt, die sich alle durch Betriebssicherheit, Nachhaltigkeit, Wirkungsgrad und Benutzerfreundlichkeit auszeichnen.

Die Möglichkeit, alles aus einer Hand zu beziehen, hilft Ihnen, Ihre Versorgungsketten beim Einkauf zu rationalisieren und Ihre Kosten für die interne Abwicklung zu senken. Hierbei hilft Ihnen auch unsere lokale Präsenz mit einem umfangreichen Netzwerk an Fachhändlern in ganz Europa. Das bedeutet Unterstützung in Ihrer Zeitzone und Sprache – von Menschen, die Ihre lokalen Marktanforderungen verstehen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Unsere Lösungen basieren auf diesen vier Eckpfeilern:

Zuverlässigkeit war schon immer das Herzstück unseres Handelns. Deshalb verwenden wir nach wie vor langlebige, solide Komponenten, die umfangreichen Tests unterzogen wurden.

Nachhaltigkeit ist ein integraler Bestandteil unserer Arbeitsweise. Unser Ziel ist es, Lösungen zu schaffen, die mindestens genauso gut für die Umwelt sind wie jede vergleichbare Lösung.

Effizienz bedeutet, eine beeindruckende Leistung zu erbringen und gleichzeitig Einsparungen in Form von reduzierten Energiekosten zu erzielen.

Benutzerfreundlichkeit ist der Schlüssel zu jeder Lösung. Unsere Experten führen zahlreiche Gebrauchstauglichkeitstests durch, damit sichergestellt ist, dass unsere Lösungen einfach zu installieren und problemlos zu bedienen sind.



ZELT- UND RAUMHEIZUNG

P6



CONTAINER- UND ZELTKÜHLUNG

P10

HEIZEN

Militärlager und Feldlazarette müssen oft unter härtesten Bedingungen arbeiten. Unsere robusten und zuverlässigen Militärheizungen liefern die dringend benötigte Wärme in typischen Testumgebungen.

Unsere mobilen Heizgeräte sind darauf ausgelegt, Militärzelte bei Temperaturen von bis zu -40 °C ununterbrochen zu beheizen, und sind praktisch wartungsfrei und unter eisigen Bedingungen einfach einzurichten und zu transportieren. Darüber hinaus sorgen unsere Produkte seit vielen Jahren in humanitären Lagern weltweit für Komfort von Patienten und Flüchtlingen.



HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR: MILITÄRLAGER, FELDLAZARETTE UND GEBÄUDE

ANWENDUNG

MILITÄR- UND FELDLAGER



INDIREKTE
ÖLHEIZGERÄTE



INDIREKTE
ÖLHEIZGERÄTE



ZELTHEIZUNG



UNTERKUNFT



RAUMHEIZUNG



PUNKTHEIZUNG



TEMPORÄRE
STRUKTUREN



INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – ZELTHEIZUNG VA-M15MKII, VA-M40MKII



VA-M15MKII



VA-M40MKII



- Betrieb bei Temperaturen bis -40 °C möglich
- Schafft ein angenehmes Arbeitsumfeld
- Ausrüstung und Beförderungsmittel wie Hubschrauber bleiben warm und betriebsbereit, was den Verschleiß verringert und schnellere Reaktionszeiten gewährleistet
- Zuverlässig und nahezu wartungsfrei
- Einfacher Transport auch über Eis und Schnee
- Kann von einer Person ohne Werkzeug aufgestellt werden und ist einfach zu bedienen
- Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit den Streitkräften der NATO-Länder
- Ausgewählt als NATO-Standard in Übereinstimmung mit allen NATO-Anforderungen und -Normen
- Alle Geräte haben NATO-Versorgungsnummern (NSN)
- Ideal für den Betrieb im Freien mit kanalisierter Zu- und Abluft
- Einstellbarer Frischlufteinlass
- Der effiziente Mehrstoffbrenner ist für nahezu alle Dieselmotoren geeignet

Optionales Zubehör



**Ferngesteuerter
Thermostat mit
Kabel 15m – 018668**



**CO-Fernüberwachung
mit Kabel
15m – 096472**



**Isolierter, flexibler
Schlauch mit Stutzen
Ø225mm x 3m – 295030**



**Aufbewahrungsbeutel
für flexiblen Kanal
Ø225mm – 428436**



**Luftverteilungsschläuche
Ø225mm x 6m –
295331**



**Wahlweise
Kraftstofflanze für
Ölfass –
293766**

Technische Daten	Einheiten	VA-M15MKII	VA-M40MKII
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – +30	-40 – +30
Heizleistung	kW	18	38
Luftstrom	m³/h	1.080	2200
Geräuschpegel @ 1,5m	dB(A)	60	60
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Max. Brennstoffverbrauch	l/h	1,7	3,6
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Max. Leistungsaufnahme	W	1.000	1055
Ausblasttemperatur	°C	80	80
Flexschlauchanschluss	Ømm	225	225
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	605 x 1360 x 490	890 x 1400 x 700
Gewicht	kg	93	129

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – ZELTHEIZUNG

FH 20-40



**FH MIT RÄDERN
UND STAPLERTASCHEN**

Produktausführungen

- Bronze = Gerät mit eingebauten Rädern
- Silber = Bronze-Paket + Hebetaschen
- Gold = Silber-Paket + stapelbarer Rahmen



- Betrieb bei Temperaturen bis -40 °C möglich
- Schafft ein angenehmes Arbeitsumfeld
- Ausrüstung und Beförderungsmittel wie Hubschrauber bleiben warm und betriebsbereit, was den Verschleiß verringert und schnellere Reaktionszeiten gewährleistet
- Zuverlässig und nahezu wartungsfrei
- Einfacher Transport
- Kann von einer Person ohne Werkzeug aufgestellt werden und ist einfach zu bedienen
- Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit den Streitkräften der NATO-Länder
- Ideal für den Betrieb im Freien mit kanalisierter Zu- und Abluft
- Einstellbarer Frischlufteinlass
- Großer eingebauter Brennstofftank
- Der effiziente Mehrstoffbrenner ist für nahezu alle Dieselmotoren geeignet
- Neues innovatives 2-stufiges Brennprinzip, das den Energieverbrauch reduziert, eine angenehmere Raumtemperatur schafft und den Verschleiß verringert

Optionales Zubehör



**Isolierter, flexibler Schlauch
Nylon, schwarz**
FH 20 - Ø350mm x 3m
- **4515.371**
FH 40 - Ø400mm x 3m
- **4515.372**



**Schläuche zur Luftverteilung,
schwarz**
FH 20 - Ø350mm x 5m
- **4515.380**
FH 40 - Ø400mm x 7m
- **4515.381**



Staplertaschen
FH 20 - **4035.740**
FH 40 - **4035.738**



Aufsatzgestell
FH 20 - **4035.741**
FH 40 - **4035.739**



Verbrauchsmaterialien
FH 20 - **4519.004**
FH 40 - **4519.005**



**CO-Fernüberwachung
mit Kabel**
15m - **096472**



**Digitaler
Raumthermostat
TH M mit Kabel**
15m - **4035.555**

Technische Daten	Einheiten	FH 20	FH 40
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – +30	-40 – +30
Heizleistung	kW	21/27	36/49
Luftstrom	m³/h	1,815	2,555
Geräuschpegel @ 1,5m	dB(A)	74	70
Schutzklasse		IP44	IP44
Max. Brennstoffverbrauch	l/h	1,6/2,1	2,9/3,9
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Max. Amp	A	3,8	4,2
Ausblasttemperatur	°C	37/49	36/49
Flexschlauchanschluss	Ømm	350	400
Tankinhalt	l	65	105
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1458 x 614 x 966	1723 x 718 x 1039
Gewicht - Bronze Paket	kg	95	125

KÜHLEN

Die Bekämpfung von Hitze in Militärlagern, Feldlazaretten und anderen hat oberste Priorität, damit Soldaten, Patienten und Flüchtlinge sich wohl und gut versorgt fühlen. Unsere mobilen militärischen Kühler sind außergewöhnlich vielseitig, robust und zuverlässig und bieten eine konstante Kühlung bei Temperaturen von bis zu 60 °C.

Wir entwickeln standortspezifische Kühlsysteme, die einfach einzurichten, zu warten und zu transportieren sind, um Ihre Logistikkosten zu begrenzen, wobei unser Team stets über entstehende Anforderungen informiert ist, die sich auf die Leistung Ihres Teams auswirken.



KÜHLLÖSUNGEN FÜR: MILITÄRLAGER, FELDLAZARETTE, CONTAINER UND GEBÄUDE

ANWENDUNG

MILITÄR- UND FELDLAGER



ZELTKÜHLUNG



CONTAINERKÜHLUNG



UNTERKUNFT



AUSSENKÜHLUNG



RAUMKÜHLUNG



PUNKTKÜHLUNG



TEMPORÄRE
STRUKTUREN



CBRN/COLPRO



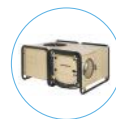
HEPA-FILTER



AC-M5, AC-M10



AC 24, AC-M7,
AC-M11, AC 22



AC-M18



EC 30

	AC-M5, AC-M10	AC 24, AC-M7, AC-M11, AC 22	AC-M18	EC 30
ZELTKÜHLUNG		●	●	
CONTAINERKÜHLUNG	●			
UNTERKUNFT	●	●	●	
AUSSENKÜHLUNG				●
RAUMKÜHLUNG		●	●	●
PUNKTKÜHLUNG		●	●	●
TEMPORÄRE STRUKTUREN		●	●	●
CBRN/COLPRO	●		●	
HEPA-FILTER			●	

CONTAINERKÜHLUNG AC-M5 MKI



AC-M5MKI



AC-M5MKI KLAPPTÜR

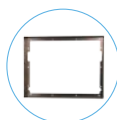


- Hergestellt aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Decklackierung ist standardmäßig NATO-Grün, RAL 6014
- Kann bei Außentemperaturen bis +60°C kühlen
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- HD-Pressostat schaltet das Gerät bei zu hohen Außentemperaturen ab
- Einfache Steuerung durch Raumthermostat im Container
- Zweistufen-Schalter für den internen Lüfter
- Option „Nur LÜFTEN“ ermöglicht Belüftung ohne zu kühlen
- Eingebauter Außenlufteinlass
- Grobfilter vor internem Lufteinlass sowie vor externem Lufteinlass und Außenlufteinlass
- Während des Transports wird das AC-M5W im Container aufbewahrt

Optionales Zubehör



Klapptürsystem
– 322007



**Schweißrahmen für
Trapezblechcontainer**
– 019502

Technische Daten	Einheiten	AC-M5 MKI (50 Hz)
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20
Luftstrom	m ³ /h	900
Geräuschpegel, Lüftergeschwindigkeit 1 & 2 @1m	dB(A)	52/59
Schutzklasse		IPX4
Kühlmittel		R134a
Kühlennleistung	kW	4,7
Heizleistung (optional)	kW	2,0
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	9,8/9,3
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	47
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	2.300
Schlauchnippel	Ømm	entfällt
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	482 x 755 x 666
Gewicht	kg	79

CONTAINERKÜHLUNG AC-M5 MKII



AC-M5MKII

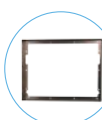


AC-M5MKII KLAPPTÜR

Optionales Zubehör



Klapptürsystem
- 322040



**Schweißrahmen für
Trapezblechcontainer**
- 019502



- Hergestellt aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Im Betriebs- und Transportmodus sorgen Klapptür und AC-M5MKII für einen luftdichten Abschluss zur Umgebung
- Die oben genannten Kriterien erfüllen CBRN/COLPRO-Kompatibilität
- Die Klapptüreinheit dient auch als Schutz vor Regen und extremer Sonneneinstrahlung, wenn das Gerät in Betrieb ist
- Kann bei Außentemperaturen bis +60°C kühlen
- NATO grün, IR-reflektierend, BS381C285 – weitere Farben auf Anfrage
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- Einfach zu bedienender Mikroprozessor zur Temperaturregelung und Einhaltung der EMV-Militärnorm
- Zweistufen-Schalter für den internen Lüfter
- Option „Nur LÜFTEN“ ermöglicht Belüftung ohne zu kühlen
- Klapptür lässt sich mit einem Vorhängeschloss verriegeln oder für den Transport unter einem Hubschrauber zwangsweise verriegeln

Technische Daten	Einheiten	AC-M5 MKII	AC-M5 MKII (60 Hz)
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +60	+20 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20	-32 – +20
Luftstrom	m ³ /h	900	970
Geräuschpegel, Lüftergeschwindigkeit 1 & 2 @1m	dB(A)	49/63	49/63
Schutzklasse		IP55	IP55
Kühlmittel	Typ/kg	R134a/1,4	R134a/1,4
GWP (Globales Erwärmungspotenzial)		1300	1300
Kühlennleistung	kW/Btu	4,7/6.000	4,7/6.000
Heizleistung (optional)	kW	2	2
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	208/230/1ph/60
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	9,8/9,3	12/9,2
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	47	56
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	2.300	2.400
Schlauchnippel	Ømm	entfällt	entfällt
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	482 x 755 x 666	482 x 755 x 666
Gewicht	kg	79	74

CONTAINERKÜHLUNG AC-M10

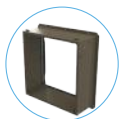


AC-M10



- Hergestellt aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Kann bei Außentemperaturen bis +60°C kühlen
- Kein Außenlufteinlass zur Erfüllung der CBRN/COLPRO-Konformität
- Im Betriebs- und Transportmodus sorgen Klapptür und AC-M10 für einen luftdichten Abschluss zur Umgebung
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- Hochdruck-Sicherheitsschalter zur Vermeidung von Überdruck
- Einfach zu bedienender Mikroprozessor zur Temperaturregelung
- Zweistufen-Schalter für den internen Lüfter
- PPL 15 zur Filterung der Umluft innerhalb der Unterkunft
- Einfache Montage in das Klapptürsystem mit Gabelstapler
- ErP 2015 konform

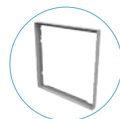
Optionales Zubehör



Klapptürrahmen – 322048



Klapptüreinheit inkl. Klapptür und Befestigungssatz – 322049



Schweißrahmen für Trapezblechcontainer – 111536

Technische Daten	Einheiten	AC-M10	AC-M10 Arctic
Registrierte NSN-Nummer		Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	-20 – +60	-51 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20	-51 – +20
Luftstrom	m ³ /h	1.600	1.600
Geräuschpegel @ 1,5m	dB(A)	60	60
Schutzklasse		IPX5	IPX5
Kühlmittel	Typ/kg	R134a/2,5	R134a/2,5
Kühlennennleistung	kW	10	10
Kühlleistung 35°C außen/ 25°C innen	kW	6,9	6,9
Heizleistung (optional)	kW	4	4
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50	400/3ph/50
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	10	10
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	48	48
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	4.525	4.525
Farbe		BS285 (NATO grün)	BS285 (NATO grün)
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	800 x 860 x 800	800 x 860 x 800
Gewicht	kg	139	141

ZELTKÜHLUNG AC 24



AC 24 – Ø 315 MM



AC 24 MIT RÄDERN



- Das AC 24 ist in ein Gehäuse aus 0,9-2,5 mm starkem verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech eingebaut
- Decklackierung ist Reinweiß, RAL 9010
- Kann bei Außentemperaturen bis +55°C kühlen
- Umweltfreundliches Kühlmittel R134a
- Hoch-/Niederdruckschalter für eine lange Lebensdauer des Kompressors
- Das Gerät wird über ein 10 m langes Netzkabel mit CEE-Stecker an das Stromnetz oder an einen separaten Dieselgenerator angeschlossen
- Temperaturregelung durch einen mit der Klimaanlage fest verdrahteten Raumthermostat
- Ein- und Auslassöffnungen für ungedämmte, flexible Schläuche mit Ø 315 mm
- Einfacher Transport mit dem Gabelstapler oder auf den vier montierten Rädern (Zubehör)
- Für Einrichtung und Betrieb ist nur eine einzige Person erforderlich

Optionales Zubehör



Flexible Schläuche
3m – 097754



Luftverteilungsschlauch 5m
– 097756



Handgriffe zum Anheben und Radsatz – 096673



2 zusätzliche Handgriffe für das Anheben mit 2 Personen – 093894



Schlauchverbindungsset, 3 Teile – 098108

Technische Daten	Einheiten	AC 24
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +55
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-
Luftstrom	m ³ /h	2.180
Geräuschpegel @ 1,5m	dB(A)	62
Schutzklasse		IPX5
Kühlmittel		R134a
Kühlennleistung	kW	6,0
Heizleistung (optional)	kW	-
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Max. Betriebsstrom, Kühlen	A	14
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	40
Schlauchnippel	Ømm	1 x 315
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	1110 x 919 x 752
Gewicht	kg	160

ZELTKÜHLUNG AC-M7 MKII



**AC-M7MKII
EINE ÖFFNUNG**



**AC-M7MKII
ZWEI ÖFFNUNGEN**



Optionales Zubehör



**Ferngesteuerter
Thermostat mit
Kabel, 15m – 064409**



**Isolierter, flexibler
Luftschlauch, inkl.
Tasche
Ø315mm x 3m –
562409**



**Isolierter, flexibler
Luftschlauch
Ø225mm x 3m –
295030**



**Lagertasche für isolierten
Luftschlauch
Ø225mm – 428436**



**Nicht isolierter,
flexibler
Luftschlauch
Ø315mm x 5m –
428441**



**Nicht isolierter, flexibler
Luftverteilungsschlauch
Ø315mm x 5m –
428443**



**Nicht isolierter,
flexibler Luft-
verteilungs-
schlauch
Ø225mm x 6m –
295331**



**Nicht isolierter, flexibler
Luftverteilungs-
verlängerungsschlauch
Ø315mm x 2m –
428442**

- Hergestellt aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Kann bei Außentemperaturen bis +55°C kühlen
- Wird über ein 15 m langes Netzkabel mit CEE-Stecker an das Stromnetz oder an einen separaten Dieselgenerator angeschlossen
- Option „Nur LÜFTEN“ ermöglicht Belüftung ohne zu kühlen
- Temperaturregelung durch Raumthermostat im Zelt
- Waschbare und leicht zu entfernende Grobfilter vor internem Lufteinlass als auch vor externem Lufteinlass
- Einfacher Transport entweder mit dem Gabelstapler, den vier Hebehaken oben auf dem Gerät oder mit den beiden Rädern
- Für Einrichtung und Betrieb ist nur eine einzige Person erforderlich
- Abnehmbare Räder, die auf dem Gerät verstaut werden können
- Einstellbarer Frischlufteinlass
- Als Betriebsbereich Heizen kann eine Option kann zur Verfügung gestellt werden, um zwischen -32°C und +20°C zu arbeiten

Technische Daten	Einheiten	AC-M7 MKII
Registrierte NSN-Nummer		Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +55
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-20 – +20
Luftstrom	m ³ /h	2.500
Geräuschpegel @ 1,5m	dB(A)	69
Schutzklasse		IPX4
Kühlmittel		R134a
Kühlennennleistung	kW	7,6
Heizleistung (optional)	kW	7,2
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	7,2/13
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	24
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	3.700/7.700
Schlauchnippel	Ømm	1 x 315 oder 2 x 225
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	1150 x 796 x 756
Gewicht	kg	190

ZELTKÜHLUNG AC-M11



AC-M11



- Entwickelt für die optimale Nutzung eines Standard-20-Zoll-ISO-Containers (30 Stück)
- Das AC-M11 ist in einen stabilen Metallrahmen mit isolierten Paneelen eingebaut und, wo relevant, pulverbeschichtet
- Decklackierung ist standardmäßig sandfarben
- Option mit eingebauter Heizung, die bei einer Außentemperatur unter 20°C heizt
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- Automatische Phasenüberwachung
- Serienstart von Geräten möglich
- HD-/ND-Pressostat für eine lange Lebensdauer des Kompressors
- Außenlufteinlass
- Vierwege-Handling durch Gabelstapler

Optionales Zubehör



**Ferngesteuerter
Thermostat mit
Kabel 15m –
064409**



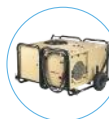
**Isolierter,
flexibler
Luftschlauch,
inkl. Lagertasche
Ø315mm x 3m –
039732**



**Nicht isolierter,
flexibler
Luftschlauch,
Ø315mm x 5m –
428441**



**Luftverteilungss-
chlauch
Ø315mm x 5m –
428443**



**Transportkarre
mit Rädern –
068459**



**Filter F7 –
068532**

Technische Daten	Einheiten	AC-M11
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20
Luftstrom	m ³ /h	1.700
Geräuschpegel @ 1m	dB(A)	55
Schutzklasse		IPX5
Kühlmittel		R134a
Kühlennleistung	kW	11
Heizleistung (optional)	kW	8
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	15/16
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	65,5
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	4.200/8.800
Schlauchnippel	Ømm	1 x 315
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	735 x 1140 x 1140
Gewicht	kg	170

ZELTKÜHLUNG AC-M18



AC-M18

Optionales Zubehör



**Ferngesteuerter
Thermostat mit
Kabel 15m –
064409**



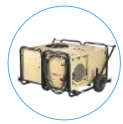
**Isolierter, flexibler
Luftschlauch, inkl.
Lagertasche
Ø400mm x 3m –
030774**



**Nicht isolierter,
flexibler Luft-
schlauch, inkl.
Lagertasche
Ø400mm x 5m –
033223**



**Luftverteilungss-
schlauch,
Ø400mm x 6m –
033224**



**Transportkarre
mit Rädern –
075770**



**Filter F7 –
090973**



**HEPA-Filter –
323041**



- Entwickelt für die optimale Nutzung eines Standard-20-Zoll-ISO-Containers (24 Stück)
- Das AC-M18 ist in einen stabilen Metallrahmen mit isolierten Paneelen eingebaut und, wo relevant, pulverbeschichtet
- Decklackierung ist standardmäßig sandfarben
- Option mit eingebauter Heizung, die bei einer Außentemperatur unter 20°C heizt
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- Automatische Phasenüberwachung
- Serienstart von Geräten möglich
- HD-/ND-Pressostat für eine lange Lebensdauer des Kompressors
- Außenlufteinlass
- Vierwege-Handling durch Gabelstapler
- Einfaches Verzurren auf Luftfrachtpaletten und stapelbar (zwei Einheiten übereinander)

Technische Daten	Einheiten	AC-M18 (3x400V/50 Hz)	AC-M18 (3x208V/60 Hz)	AC-M18 (3x400V/60 Hz)
Registrierte NSN-Nummer	-	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20	-32 – +20	-32 – +20
Luftstrom	m ³ /h	2.500	2.500	2.500
Geräuschpegel @ 3m	dB(A)	59	59	59
Schutzklasse		IPX5	IPX5	IPX5
Kühlmittel		R134a	R134a	R134a
Kühlennennleistung	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000	17,5/60.000
Heizleistung (optional)	kW	6/16	6/16	6/16
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50	208/3ph/60	400/3ph/60
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	13,1/26	33/52	13/26
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	73	164	72
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	8.300/variabel	8.300/variabel	8.300/variabel
Schlauchnippel	Ømm	1 x 400	1 x 400	1 x 400
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140	780 x 1450 x 1140
Gewicht	kg	206	206	206

ZELTKÜHLUNG AC-M18 CBRN



AC-M18 CBRN



- Das AC-M18 ist in einen stabilen Metallrahmen mit isolierten Paneelen eingebaut und, wo relevant, pulverbeschichtet
- Decklackierung ist standardmäßig sandfarben
- Scrollkompressor für hohe Zuverlässigkeit und geringe Geräuschentwicklung
- Automatische Phasenüberwachung
- Serienstart von Geräten möglich
- HD-/ND-Pressostat für eine lange Lebensdauer des Kompressors
- Außenlufteinlass
- Vierwege-Handling durch Gabelstapler
- Einfaches Verzurren auf Luftfrachtpaletten und stapelbar (zwei Einheiten übereinander)

Optionales Zubehör



Ferngesteuerter Thermostat mit Kabel 15m – 064409



**Isolierter, flexibler Luftschlauch, inkl. Lagertasche
Ø400mm x 3m – 030774**



**Nicht isolierter, flexibler Luftschlauch, inkl. Lagertasche
Ø400mm x 5m – 033223**



**Luftverteilungsschlauch
Ø400mm x 6m – 033224**



Transportkarre mit Rädern – 075770



Filter F7 – 090973



HEPA-Filter – 323041

Technische Daten	Einheiten	AC-M18 CBRN (50 Hz)	AC-M18 CBRN (60 Hz)
Registrierte NSN-Nummer		Ja	Ja
Betriebstemperaturbereich, Kühlen	°C	+20 – +60	+20 – +60
Betriebstemperaturbereich, Heizen	°C	-32 – +20	-32 – +20
Luftstrom	m ³ /h	2.500	2.500
Geräuschpegel @ 1m	dB(A)	54	59
Schutzklasse		IPX5	IPX5
Kühlmittel		R134a	R134a
Kühlennennleistung	kW/Btu	17,5/60.000	17,5/60.000
Heizleistung (optional)	kW	16/20	6/16
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50	3x208/60
Max. Betriebsstrom, Kühlen/Heizen	A	16 (abhängig von der Heizleistung)	33/52
Stromstärke bei festgebremstem Läufer (LRA)	A	73	179
Max. Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	W	8.300/variabel	8.300/variabel
Schlauchnippel	Ømm	1 x 400	1 x 400
Geräte Abmessungen (H x L x B)	mm	(2x) 780 x 725 x 1140	(2x) 780 x 725 x 1140
Gewicht	kg	243	112/120

MOBILE LUFTKÜHLER EC 30



EC 30



- Kraftvolle Luftmenge 30.000 m³/h zum Kühlen großer Arbeitsbereiche
- Keine Installation erforderlich, keine Schläuche müssen verlegt werden
- Geringe Betriebskosten
- Einfache Wartung
- Verdunstungsfiltermatten, die Schmutz zurückhalten
- UV-Lampe, die das Wasser desinfiziert
- Geringer Energieverbrauch
- Anwendungen: Werkstätten und Lager, Kunststoff und Glas, Montagewerke und Lackieranlagen, Landwirtschaft, Gewächshäuser und Flugzeughangars

Technische Daten	Einheiten	EC 30
Kühlfilter	dm ³	340
Luftstrom	m ³ /h	30.000
Maximale Fläche	m ²	400
Energieverbrauch	W	1.050
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	4,9
Wasserverbrauch	l/h	10-15
Tankinhalt	l	200
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	½
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1690 x 920 x 1910
Palette Abmessungen (L x B x H)	mm	1000 x 1800 x 2100
Netto-/Bruttogewicht	kg	130
Palette	Stück	1

KLIMA- UND ENTFEUCHTUNGSGERÄT AC 22



AC 22



- Hohe Klimatisierungsleistung KALTLUFT: 24.000 BTU/h (entspricht 7,1 kW bei nur 1,98 kW Stromverbrauch)
- Hohe Entfeuchtungsleistung TROCKENLUFT: 130 l/Tag Wasseraufnahme mit nur 1,98 kW Stromverbrauch
- Luftleitungsanschlüsse
- Leistungsstarke und leise Ventilatoren
- Kompakt und leicht
- Einfach zu installieren
- Schwerlast-Rollen
- Ideal für Notfälle und temporäre Lösungen – schneller Einsatz für Zelte und mobile Krankenhäuser
- Mobile punktuelle Klimatisierung für eine Vielzahl von Anwendungen wie Werkstätten, Rechenzentren, Büros, Verkaufsräume

Optionales Zubehör



Flexschlauch für Kaltluft
Ø31cm, 3m, PVC
– 4515.572



Flexschlauch für Kaltluft
Ø31cm, 3m, isoliert
– 4515.370



Flexschlauch für Kaltluft
Ø31cm, 7,6m, Nylon –
4515.360



Thermostat TAC für Kühlung – 4250.318

Technische Daten	Einheiten	AC 22 Kühlmodus	AC 22 Trocknungsmodus
Kühlleistung (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Entfeuchtungsleistung (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Luftstrom	m³/h	1020/800	1020/800
Betriebstemperaturbereich	°C	+10 – +42	+10 – +42
Leistungsaufnahme (28°C/55%)	W	1980	1980
Stromversorgung (28°C/55%)	A	10	10
Max. Stromversorgung	A	14	14
Geräuschpegel	dB(A)	55	55
Kühlmittel		R1234yf A2L	R1234yf A2L
Warmluftauslass	mm	400	400
Kaltluftauslass (Standard)	mm	2 x 135	2 x 135
Kaltluftauslass (Zubehör)	mm	300	300
Geräte Abmessungen (L x B x H) mit Griff	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Gewicht	kg	98	98

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
T. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Großbritannien
T. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Deutschland
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 Gądk
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
Frankreich
T. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norwegen
T. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Schweden
T. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russland
T. +7 (495) 642 444 8

MCS China

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

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
T. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Deutschland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Deutschland
t. +49 7150 94540

Kontakt:

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

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com