

A person wearing a white and black camouflage uniform is operating a piece of equipment. The person's hands are visible, and they appear to be adjusting or working on a component of the machine. The equipment has a dark surface with a circular dial or control knob. The background is slightly blurred, showing more of the person's uniform and the equipment's structure.

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

2022

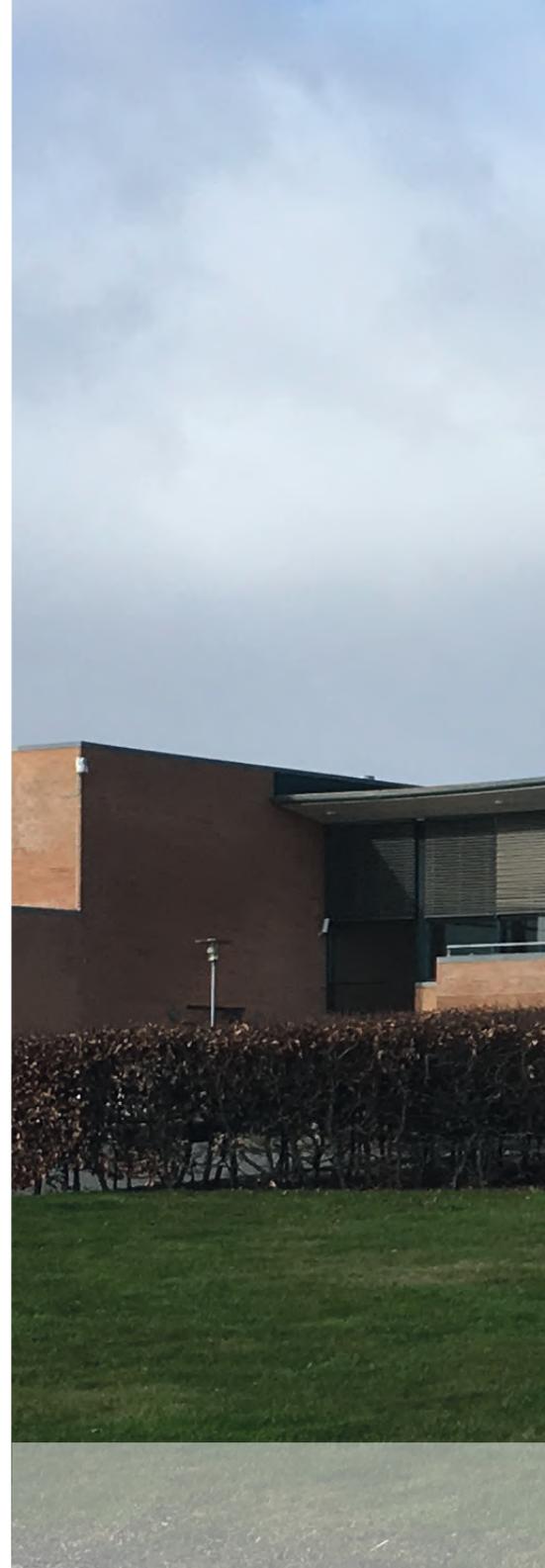
SOLUZIONI HVAC PER IL SETTORE UMANITARIO E DELLA DIFESA

RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO PORTATILI

DANTHERMGROUP

Informazioni su Dantherm Group

Fondato nel 1954, Dantherm Group è leader europeo nelle soluzioni di climatizzazione portatili e installate per una vasta gamma di settori e utilizzi. Basandoci sul lavoro di oltre 500 esperti di climatizzazione e più di tre milioni di installazioni, i nostri centri di competenza in Europa progettano e producono macchine di alta qualità ed efficienza energetica per riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e ventilazione che destinate ad un'ampia gamma di soluzioni climatiche. In tutti questi ambiti, il Gruppo Dantherm rimane concentrato sulla creazione di un ambiente sano e confortevole utilizzando metodi sostenibili, energeticamente efficienti e convenienti.



Cinque centri di competenza in Danimarca, Germania, Italia, Spagna e Regno Unito.



Centro di competenza
per soluzioni HVAC per accampamenti
militari: Skive, Danimarca.



Settore umanitario e della difesa

Le nostre soluzioni di climatizzazione supportano gli accampamenti militari e umanitari da oltre 35 anni, e sono diventate lo standard NATO per le unità portatili di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione di accampamenti, con già oltre 30.000 unità climatizzate. Conformemente ai requisiti NATO più avanzati, nonché agli standard ISO 9001 e 14001, lavoriamo a stretto contatto con i fornitori di tende e container per sviluppare soluzioni specifiche per ogni sito che consentano che accampamenti militari, ospedali da campo, e non solo, funzioni in tutte le condizioni.



INDICE

Sulla base dell'ampia conoscenza pratica dei nostri esperti di soluzioni climatiche in tutto il Gruppo, abbiamo sviluppato una gamma di prodotti e soluzioni leader del settore, tutti caratterizzati da affidabilità, sostenibilità, efficienza e facilità d'uso.

La possibilità di reperire tutto da un unico fornitore contribuirà a snellire le vostre linee di fornitura degli acquisti e a ridurre i costi della vostra gestione interna. A tal fine, troverete utile anche la nostra presenza locale capillare con una vasta rete di rivenditori professionisti in tutta Europa. Questo significa un supporto nel vostro fuso orario e nella vostra lingua da parte di persone che comprendono le vostre esigenze del mercato locale.

Buona lettura!

Le nostre soluzioni si basano su questi quattro pilastri:

L'affidabilità è sempre stata al centro di tutto ciò che facciamo. Per questo continuiamo a utilizzare componenti resistenti e duraturi che sono stati sottoposti a test approfonditi.

La sostenibilità è parte integrante del nostro modo di lavorare. Il nostro obiettivo è creare soluzioni che siano almeno altrettanto rispettose dell'ambiente quanto le altre soluzioni i comparabili.

L'efficienza consiste nel fornire prestazioni eccezionali, generando al tempo stesso risparmi sotto forma di riduzione dei costi energetici.

La fruibilità è fondamentale per qualsiasi soluzione. I nostri esperti eseguono numerosi test di fruibilità per garantire che tutti i nostri prodotti siano facili da installare e che funzionino senza problemi.



RISCALDAMENTO PER TENDE E AMBIENTI

P6



RAFFRESCAMENTO DI CONTAINER E TENDE

P10

RISCALDAMENTO

Gli accampamenti militari e gli ospedali da campo devono spesso operare nelle condizioni più difficili. I nostri robusti e affidabili riscaldatori militari forniscono il calore necessario in ambienti di test tipici.

Progettati per fornire un riscaldamento ininterrotto alle tende militari a temperature fino a -40°C , i nostri riscaldatori portatili sono praticamente esenti da manutenzione e facili da installare e trasportare in condizioni di ghiaccio. Inoltre, da molti anni i nostri prodotti sono fonte di comfort per pazienti e rifugiati nei campi umanitari di tutto il mondo.



SOLUZIONI DI RISCALDAMENTO PER: ACCAMPAMENTI MILITARI, OSPEDALI DA CAMPO ED EDIFICI

APPLICAZIONE

SETTORE MILITARE E ACCAMPAMENTI



RISCALDAMENTO PER
TENDE



ALLOGGIO



RISCALDAMENTO
PER AMBIENTE



RISCALDAMENTO A
SPOT



STRUTTURE
TEMPORANEE



RISCALDATORI
A COMBUSTIONE
INDIRETTA



RISCALDATORI
A COMBUSTIONE
INDIRETTA



RISCALDATORI AD ARIA A COMBUSTIONE INDIRETTA - RISCALDAMENTO TENDE VA-M15MKII, VA-M40MKII



VA-M15MKII



VA-M40MKII



- Sono in grado di funzionare a temperature fino a -40°C
- Crea un ambiente di lavoro confortevole
- Apparecchiature e mezzi di trasporto come gli elicotteri rimangono caldi e pronti all'uso, limitando l'usura e garantendo tempi di risposta più rapidi
- Affidabili e praticamente esenti da manutenzione
- Facili da trasportare, anche su ghiaccio e neve
- Possono essere impostate da una sola persona senza l'uso di strumenti e sono facili da azionare
- Sviluppate in collaborazione con le forze armate dei paesi NATO
- Scelte come standard NATO, conformi a tutti i requisiti e norme NATO
- Tutte le unità sono dotate di numeri unici di codificazione NATO (NSN)
- Ideale per funzionamento all'aria aperta con condotto per aria di mandata e di ripresa
- Ingresso aria regolabile
- L'efficiente bruciatore multi-liquido accetta quasi tutti i combustibili diesel

Accessori opzionali



Termostato comandato da remoto con cavo
15m – 018668



Monitor CO comandato a remoto con cavo,
15m – 096472



Condotto d'aria flessibile, isolato con bocchetta
Ø225mm x 3m – 295030



Custodia di stoccaggio per il condotto flessibile
Ø225mm – 428436



Condotti di distribuzione dell'aria
Ø225mm x 6m – 295331



In alternativa, lancia combustibile per barili d'olio –
293766

| Caratteristiche | Unità | VA-M15MKII | VA-M40MKII |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si | Si |
| Range di temperatura di esercizio | °C | -40 – +30 | -40 – +30 |
| Potenza termica | kW | 18 | 38 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 1.080 | 2200 |
| Livello emissioni sonore @ 1,5m | dB(A) | 60 | 60 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX4 | IPX4 |
| Consumo di carburante max. | l/h | 1,7 | 3,6 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 |
| Consumo energetico max. | W | 1.000 | 1055 |
| Temperatura di scarico dell'aria | °C | 80 | 80 |
| Collegamento condotti flessibili | Ømm | 225 | 225 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 605 x 1360 x 490 | 890 x 1400 x 700 |
| Peso | kg | 93 | 129 |

RISCALDATORI AD ARIA A COMBUSTIONE INDIRETTA - RISCALDAMENTO TENDE FH 20-40



FH CON RUOTE E TASCHE PER CARRELLI ELEVATORI

Varianti prodotto

- Bronzo: unità con ruote incorporate
- Argento: Bronzo + telaio per forche di sollevamento
- Oro: Argento + support sovrapponibile



- Sono in grado di funzionare a temperature fino a -40 °C
- Crea un ambiente di lavoro confortevole
- Apparecchiature e mezzi di trasporto come gli elicotteri rimangono caldi e pronti all'uso, limitando l'usura e garantendo tempi di risposta più rapidi
- Affidabili e praticamente esenti da manutenzione
- Facili da trasportare, anche su ghiaccio e neve
- Possono essere impostate da una sola persona senza l'uso di strumenti e sono facili da azionare
- Sviluppate in collaborazione con le forze armate dei paesi NATO
- Ideale per funzionamento all'aria aperta con condotto per aria di mandata e di ripresa
- Ingresso aria regolabile
- Grande serbatoio del carburante integrato
- L'efficiente bruciatore multi-liquido accetta quasi tutti i combustibili diesel
- Innovativo principio di combustione bi-stadio

Accessori opzionali



Condotto d'aria flessibile, isolato, nylon, nero
FH 20 - Ø350mm x 3m - **4515.371**
FH 40 - Ø400mm x 3m - **4515.372**



Condotti di distribuzione dell'aria, nero
FH 20 - Ø350mm x 5m - **4515.380**
FH 40 - Ø400mm x 7m - **4515.381**



Telaio per forche di sollevamento
FH 20 - **4035.740**
FH 40 - **4035.738**



Supporto sovrapponibile
FH 20 - **4035.741**
FH 40 - **4035.739**



Set ricambi
FH 20 - **4519.004**
FH 40 - **4519.005**



Monitor CO comandato a remoto con cavo,
15m - **096472**



Termostato comandato da remoto TH M con cavo
15m - **4035.555**

| Caratteristiche | Unità | FH 20 | FH 40 |
|--------------------------------------|-------|------------------|-------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si | Si |
| Range di temperatura di esercizio | °C | -40 - +30 | -40 - +30 |
| Potenza termica | kW | 21/27 | 36/49 |
| Flusso d'aria | m³/h | 1,815 | 2,555 |
| Livello emissioni sonore @ 1,5m | dB(A) | 74 | 70 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IP44 | IP44 |
| Consumo di combustibile max. | l/h | 1,6/2,1 | 2,9/3,9 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 |
| Corrente nominale | A | 3,8 | 4,2 |
| Temperatura di scarico dell'aria | °C | 37/49 | 36/49 |
| Collegamento condotti flessibili | Ømm | 350 | 400 |
| Capacità serbatoio | l | 65 | 105 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 1458 x 614 x 966 | 1723 x 718 x 1039 |
| Peso (Bronzo) | kg | 95 | 125 |

RAFFRESCAMENTO

Contrastare il caldo negli accampamenti militari, negli ospedali da campo e altro è una priorità assoluta per garantire il comfort di soldati, pazienti e rifugiati. I nostri Raffrescatori militari portatili sono straordinariamente versatili, robusti e affidabili, garantendo un raffrescamento costante a temperature fino a 60 °C.

Sviluppiamo sistemi di raffreddamento specifici per il vostro sito che siano. Facili da configurare, mantenere e trasportare limitando i vostri costi logistici, con il nostro team sempre aggiornato sulle esigenze emergenti che influiscono sulle prestazioni del vostro team.



SOLUZIONI DI RAFFRESCAMENTO PER: ACCAMPAMENTI MILITARI, OSPEDALI DA CAMPO, CONTAINER ED EDIFICI

APPLICAZIONE

SETTORE MILITARE E ACCAMPAMENTI



RAFFRESCAMENTO PER
TENDE



RAFFRESCAMENTO DI
CONTAINER



ALLOGGIO



RAFFRESCAMENTO
ESTERNO



RAFFRESCAMENTO
DEGLI SPAZI



RAFFRESCAMENTO
A SPOT



STRUTTURE
TEMPORANEE



CBRN/COLPRO



FILTRAGGIO HEPA



AC-M5, AC-M10



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



AC-M18



EC 30

| | AC-M5, AC-M10 | AC 22, AC-M7, AC-M11, AC 24 | AC-M18 | EC 30 |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------|
| RAFFRESCAMENTO PER TENDE | | ● | ● | |
| RAFFRESCAMENTO DI CONTAINER | ● | | | |
| ALLOGGIO | ● | ● | ● | |
| RAFFRESCAMENTO ESTERNO | | | | ● |
| RAFFRESCAMENTO DEGLI SPAZI | | ● | ● | ● |
| RAFFRESCAMENTO A SPOT | | ● | ● | ● |
| STRUTTURE TEMPORANEE | | ● | ● | ● |
| CBRN/COLPRO | ● | | ● | |
| FILTRAGGIO HEPA | | | ● | |

RAFFRESCAMENTO DI CONTAINER AC-M5 MKI



AC-M5MKI



AC-M5MKI BOTOLA

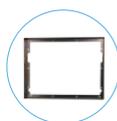


- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere
- La verniciatura della finitura superiore è di colore verde NATO standard, RAL 6014
- È in grado di fornire raffreddamento a temperature ambiente fino a +60°C
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e un basso livello di rumorosità
- Pressostato di alta pressione che spegne l'unità a temperature ambiente troppo elevate
- Facilmente comandato da un termostato ambiente posizionato all'interno del container
- Selettore a due velocità per la ventola interna
- Opzione "Solo VENTOLA", che consente la ventilazione senza raffreddamento
- Presa d'aria fresca incorporata
- Filtri a maglia grossa davanti alla presa d'aria interna, alla presa d'aria esterna e alla presa d'aria fresca
- Durante il trasporto l'unità AC-M5W viene riposta all'interno del contenitore

Accessori opzionali



Sistema a botola - 322007



Telaio a saldare per container ondulati - 019502

| Caratteristiche | Unità | AC-M5 MKI (50 Hz) |
|--|-------------------|-------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | +20 - +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 - +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 900 |
| Livello acustico, velocità ventola 1 e 2 @ 1m | dB(A) | 52/59 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX4 |
| Refrigerante | | R134a |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW | 4,7 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 2,0 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/1ph/50 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento /riscaldamento | A | 9,8/9,3 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 47 |
| Consumo energetico max., raffreddamento /riscaldamento | W | 2.300 |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | N/A |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 482 x 755 x 666 |
| Peso | kg | 79 |

RAFFRESCAMENTO DI CONTAINER AC-M5 MKII



AC-M5MKII

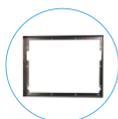


AC-M5MKI BOTOLA

Accessori opzionali



Sistema a botola - 322040



Telaio a saldare per container ondulati - 019502



- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere
- Durante il funzionamento e in modalità di trasporto, la botola e l'unità AC-M5MKII garantiscono una chiusura ermetica rispetto all'ambiente circostante
- Quanto riportato in precedenza è compatibile con gli standard CBRN/COLPRO
- La botola serve anche come protezione contro pioggia e sole eccessivo quando l'unità è in funzione
- È in grado di fornire raffreddamento a temperature ambiente fino a +60°C
- Verde NATO, riflettente IR, BS381C285 – colori opzionali su richiesta
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e un basso livello di rumorosità
- Microprocessore facile da utilizzare per controllare la temperatura e rispettare le normative militari in materia di EMC
- Selettore a due velocità per la ventola interna
- Opzione "Solo VENTOLA", che consente la ventilazione senza raffreddamento
- Possibilità di bloccare la botola con un lucchetto o di agganciarla per il trasporto in elicottero

| Caratteristiche | Unità | AC-M5 MKII | AC-M5 MKII (60 Hz) |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | +20 – +60 | +20 – +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 – +20 | -32 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 900 | 970 |
| Livello acustico, velocità ventola 1 e 2 @ 1m | dB(A) | 49/63 | 49/63 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IP55 | IP55 |
| Refrigerante | Tipo/kg | R134a/1,4 | R134a/1,4 |
| GWP (potenziale di riscaldamento globale) | | 1300 | 1300 |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW/Btu | 4,7/6.000 | 4,7/6.000 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 2 | 2 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/1ph/50 | 208/230/1ph/60 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento /riscaldamento | A | 9,8/9,3 | 12/9,2 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 47 | 56 |
| Consumo energetico max., raffreddamento /riscaldamento | W | 2.300 | 2.400 |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | N/A | N/A |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 482 x 755 x 666 | 482 x 755 x 666 |
| Peso | kg | 79 | 74 |

RAFFRESCAMENTO DI CONTAINER AC-M10



AC-M10



- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere
- È in grado di fornire raffreddamento a temperature ambiente fino a +60°C
- Assenza di prese d'aria fresca, così come previsto dalla normativa CBRN/COLPRO
- Durante il funzionamento e in modalità di trasporto, la botola e l'unità AC -M10 garantiscono una chiusura ermetica rispetto all'ambiente circostante
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e un basso livello di rumorosità
- Pressostato a elevata sicurezza per evitare sovrappressioni
- Microprocessore facile da utilizzare per controllare la temperatura
- Selettore a due velocità per la ventola interna
- Filtraggio dell'aria di ricircolo PPL 15 all'interno della struttura
- Facilità di montaggio nel sistema a botola tramite carrello elevatore
- Conforme a ErP 2015

Accessori opzionali



Telaio per botola – 322048



Unità botola con botola e kit di montaggio – 322049



Telaio a saldare per container ondulati – 111536

| Caratteristiche | Unità | AC-M10 | AC-M10 Arctic |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| Numero NSN registrato | | SI | SI |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | -20 – +60 | -51 – +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 – +20 | -51 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 1.600 | 1.600 |
| Livello emissioni sonore @ 1,5m | dB(A) | 60 | 60 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX5 | IPX5 |
| Refrigerante | Tipo/kg | R134a/2,5 | R134a/2,5 |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW | 10 | 10 |
| Capacità di raffreddamento 35°C esterno/ 25°C interno | kW | 6,9 | 6,9 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 4 | 4 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 400/3ph/50 | 400/3ph/50 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento /riscaldamento | A | 10 | 10 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 48 | 48 |
| Consumo energetico max., raffreddamento /riscaldamento | W | 4.525 | 4.525 |
| Colore | | BS285 (Verde NATO) | BS285 (Verde NATO) |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 800 x 860 x 800 | 800 x 860 x 800 |
| Peso | kg | 139 | 141 |

RAFFRESCAMENTO PER TENDE AC 24



AC 24 - Ø 315MM



AC 24 CON RUOTE



- L'unità AC 24 è incorporata in un armadietto realizzato in lamiera d'acciaio zincato e verniciato a polvere da 0,9 - 2,5mm
- La vernice della finitura superiore è di colore bianco puro, RAL 9010
- Raffrescamento a temperature esterne fino a +55°C
- Refrigerante ecologico R134a
- Pressostato di alta e bassa pressione che garantisce una lunga durata del compressore
- L'unità si collega alla rete elettrica o a un generatore diesel separato tramite un cavo di alimentazione di 10 m con spina CEE
- Controllo della temperatura eseguito da un termostato ambiente cablato al condizionatore d'aria
- Aperture di ingresso e di scarico per condotti flessibili non isolati da Ø 315mm
- Trasporto facile tramite carrello elevatore o le quattro ruote montate (accessorie)
- La configurazione e il funzionamento possono essere eseguiti da una sola persona

Accessori opzionali



Tubi flessibili
3m - 097754



Distribuzione dell'aria condotto
5m - 097756



Maniglie di sollevamento e set di ruote - 096673



2 maniglie supplementari per il sollevamento a 2 persone - 093894



Fascetta stringitubo set, 3 pz - 098108

| Caratteristiche | Unità | AC 24 |
|---|-------------------|------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffrescamento | °C | +20 - +55 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | - |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 2.180 |
| Livello emissioni sonore @ 1,5m | dB(A) | 62 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX5 |
| Refrigerante | | R134a |
| Capacità di raffrescamento nominale | kW | 6,0 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | - |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/1ph/50 |
| Corrente max. in funzione, raffrescamento | A | 14 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 40 |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | 1 x 315 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 1110 x 919 x 752 |
| Peso | kg | 160 |

RAFFRESCAMENTO PER TENDE AC-M7 MKII



**AC-M7MKII
UN'APERTURA**



**AC-M7MKII
DUE APERTURE**

Accessori opzionali



**Termostato
comandato da
remoto con cavo,**
15m – **064409**



**Condotto d'aria
flessibile, isolato,
con custodia inclusa**
Ø315mm x 3m –
562409



**Condotto d'aria
flessibile, isolato,**
Ø225mm x 3m –
295030



**Custodia di
stoccaggio per
condotto d'aria
isolato**
Ø225mm – **428436**



**Condotto d'aria
flessibile, non
isolato,**
Ø315mm x 5m –
428441



**Condotto di dis-
tribuzione dell'aria
flessibile, non isolato,**
Ø315mm x 5m –
428443



**Condotto di
distribuzione
dell'aria flessibile,
non isolato,**
Ø225mm x 6m –
295331



**Prolunga del
condotto di
distribuzione dell'aria
flessibile, non isolato,**
Ø315mm x 2m –
428442



- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere
- È in grado di fornire raffrescamento a temperature ambiente fino a +55°C
- Collegamento alla rete elettrica o a un generatore diesel separato attraverso un cavo di alimentazione di 15 m con spina CEE
- Opzione "Solo VENTOLA", che consente la ventilazione senza raffrescamento
- Controllo della temperatura con un termostato ambiente posizionato all'interno della tenda
- Filtri a maglia grossa lavabili e facili da rimuovere davanti alla presa d'aria interna, alla presa d'aria esterna e alla presa d'aria fresca
- Facilità di trasporto, tramite carrello elevatore, i quattro ganci di sollevamento nella parte superiore dell'unità o le due ruote
- La configurazione e il funzionamento possono essere eseguiti da una sola persona
- Ruote rimovibili, che possono essere riposte sulla parte superiore dell'unità
- Ingresso aria fresca regolabile
- Per il range di funzionamento del riscaldamento può essere disponibile un'opzione per il funzionamento tra -32°C e +20°C

| Caratteristiche | Unità | AC-M7 MKII |
|--|-------------------|-------------------|
| Numero NSN registrato | | Sì |
| Range di temperatura di esercizio, raffrescamento | °C | +20 – +55 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -20 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 2.500 |
| Livello emissioni sonore @ 1,5m | dB(A) | 69 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX4 |
| Refrigerante | | R134a |
| Capacità di raffrescamento nominale | kW | 7,6 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 7,2 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 400/3ph/50 |
| Corrente max. in funzione, raffrescamento /riscaldamento | A | 7,2/13 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 24 |
| Consumo energetico max., raffrescamento /riscaldamento | W | 3.700/7.700 |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | 1 x 315 o 2 x 225 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 1150 x 796 x 756 |
| Peso | kg | 190 |

RAFFRESCAMENTO PER TENDE AC-M11



AC-M11



- Progettato per l'utilizzo ottimale di un container ISO standard da 20" (30 pezzi)
- Il condizionatore AC-M11 è integrato in un robusto telaio metallico con pannelli isolati ed eventualmente verniciati a polvere
- La verniciatura di finitura superiore è di colore sabbia standard
- L'opzione con riscaldamento integrato riscalda quando la temperatura ambiente è inferiore a 20 °C
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e basso livello di rumorosità
- Sorveglianza fasi automatica
- Possibilità di avvio sequenziale delle unità
- Pressostati di alta/bassa pressione che garantiscono una lunga durata del compressore
- Presa d'aria
- Movimentazione con carrello elevatore a quattro vie

Accessori opzionali



Termostato remoto con cavo
15m – 064409



Condotto d'aria flessibile, isolato, con custodia di conservazione inclusa
Ø315mm x 3m – 039732



Condotto d'aria flessibile non isolato
Ø315mm x 5m – 428441



Condotto di distribuzione dell'aria,
Ø315mm x 5m – 428443



Carrello con ruote – 068459



Filtro F7 – 068532

| Caratteristiche | Unità | AC-M11 |
|--|-------------------|-------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | +20 – +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 1.700 |
| Livello emissioni sonore @ 1m | dB(A) | 55 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX5 |
| Refrigerante | | R134a |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW | 11 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 8 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 400/3ph/50 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento /riscaldamento | A | 15/16 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 65,5 |
| Consumo energetico max., raffreddamento /riscaldamento | W | 4.200/8.800 |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | 1 x 315 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 735 x 1140 x 1140 |
| Peso | kg | 170 |

RAFFRESCAMENTO PER TENDE

AC-M18



AC-M18

Accessori opzionali



Termostato remoto con cavo 15m – 064409



Condotto d'aria flessibile, isolato, con custodia di conservazione inclusa Ø400mm x 3m – 030774



Condotto d'aria flessibile non isolato con custodia di conservazione inclusa Ø400mm x 5m – 033223



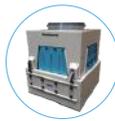
Condotto di distribuzione dell'aria, Ø400mm x 6m – 033224



Carrello con ruote – 075770



Filtro F7 r – 090973



Filtro HEPA – 323041



- Progettato per l'utilizzo ottimale di un container ISO standard da 20" (24 pezzi)
- L'unità AC-M18 è integrata in un robusto telaio metallico con pannelli isolati ed eventualmente verniciati a polvere
- La verniciatura di finitura superiore è di colore sabbia standard
- L'opzione con riscaldamento integrato riscalda quando la temperatura ambiente è inferiore a 20°C
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e basso livello di rumorosità
- Sorveglianza fasi automatica
- Possibilità di avvio sequenziale delle unità
- Pressostati di alta/bassa pressione che garantiscono una lunga durata del compressore
- Presa d'aria
- Movimentazione con carrello elevatore a quattro vie
- Facile da fissare su pallet per trasporto aereo e impilabile (due unità sovrapposte l'una sull'altra)

| Caratteristiche | Unità | AC-M18 (3x400V/50 Hz) | AC-M18 (3x208V/60 Hz) | AC-M18 (3x400V/60 Hz) |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Numero NSN registrato | - | Si | Si | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | +20 – +60 | +20 – +60 | +20 – +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 – +20 | -32 – +20 | -32 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| Livello emissioni sonore @ 3m | dB(A) | 59 | 59 | 59 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX5 | IPX5 | IPX5 |
| Refrigerante | | R134a | R134a | R134a |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW/Btu | 17,5/60.000 | 17,5/60.000 | 17,5/60.000 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 6/16 | 6/16 | 6/16 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 400/3ph/50 | 208/3ph/60 | 400/3ph/60 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento / riscaldamento | A | 13,1/26 | 33/52 | 13/26 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 73 | 164 | 72 |
| Consumo energetico max., raffreddamento / riscaldamento | W | 8.300/variabile | 8.300/variabile | 8.300/variabile |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | 1 x 400 | 1 x 400 | 1 x 400 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 780 x 1450 x 1140 | 780 x 1450 x 1140 | 780 x 1450 x 1140 |
| Peso | kg | 206 | 206 | 206 |

RAFFRESCAMENTO PER TENDE AC-M18 CBRN



AC-M18 CBRN



- L'unità AC-M18 è integrata in un robusto telaio metallico con pannelli isolati ed eventualmente verniciati a polvere
- La verniciatura di finitura superiore è di colore sabbia standard
- Compressore Scroll per un alto grado di affidabilità e basso livello di rumorosità
- Sorveglianza fasi automatica
- Possibilità di avvio sequenziale delle unità
- Pressostati di alta/bassa pressione che garantiscono una lunga durata del compressore
- Presa d'aria
- Movimentazione con carrello elevatore a quattro vie
- Facile da fissare su pallet per trasporto aereo e impilabile (due unità sovrapposte l'una sull'altra)

Accessori opzionali



Termostato remoto con cavo
15m – **064409**



Condotto d'aria flessibile, isolato con custodia di conservazione inclusa
Ø400mm x 3m – **030774**



Condotto d'aria flessibile non isolato con custodia di conservazione inclusa
Ø400mm x 5m – **033223**



Condotto di distribuzione dell'aria
Ø400mm x 6m – **033224**



Carrello con ruote – **075770**



Filtro F7 – **090973**



Filtro HEPA – **323041**

| Caratteristiche | Unità | AC-M18 CBRN (50 Hz) | AC-M18 CBRN (60 Hz) |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Numero NSN registrato | | Si | Si |
| Range di temperatura di esercizio, raffreddamento | °C | +20 – +60 | +20 – +60 |
| Range di temperatura di esercizio, riscaldamento | °C | -32 – +20 | -32 – +20 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 2.500 | 2.500 |
| Livello emissioni sonore @ 1m | dB(A) | 54 | 59 |
| Protezione ingresso Parti elettriche | | IPX5 | IPX5 |
| Refrigerante | | R134a | R134a |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW/Btu | 17,5/60.000 | 17,5/60.000 |
| Capacità di riscaldamento (opzionale) | kW | 16/20 | 6/16 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 400/3ph/50 | 3x208/60 |
| Corrente max. in funzione, raffreddamento /riscaldamento | A | 16(in base alla capacità di riscaldamento) | 33/52 |
| Amperaggio rotore bloccato (LRA) | A | 73 | 179 |
| Consumo energetico max., raffreddamento /riscaldamento | W | 8.300/variabile | 8.300/variabile |
| Collegamento del tubo flessibile | Ømm | 1 x 400 | 1 x 400 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | (2x) 780 x 725 x 1140 | (2x) 780 x 725 x 1140 |
| Peso | kg | 243 | 112/120 |

RAFFRESCATORI D'ARIA PORTATILI EC 30



EC 30



- Potente volume d'aria 30.000 m³/h per raffrescare grandi aree di lavoro
- Nessuna installazione, non richiesta canalizzazione
- Bassi costi di gestione
- Facile da mantenere
- Tamponi filtranti evaporativi, bloccano la sporcizia
- Lampada UV, disinfezione dell'acqua
- Basso consumo energetico
- Applicazioni: Laboratori e magazzini, plastica, vetro, impianti di assemblaggio e verniciatura, agricoltura, serre e hangar per aeromobili

| Caratteristiche | Unità | EC 30 |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Pannello di raffreddamento | dm ³ | 340 |
| Portata d'aria | m ³ /h | 30.000 |
| Area massima | m ² | 400 |
| Consumo energetico | W | 1.050 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Corrente nominale | A | 4,9 |
| Consumo d'acqua | l/h | 10-15 |
| Capacità serbatoio | l | 200 |
| Connessione diretta con l'acqua | pollici | ½ |
| Controllo livello serbatoio | | Sì |
| Dimensioni del prodotto (A x l x P) | mm | 1690 x 920 x 1910 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 1000 x 1800 x 2100 |
| Peso netto/lordo | kg | 130 |
| Pallet | pezzi | 1 |

CONDIZIONATORE E DEUMIDIFICATORE AC 22



AC 22



- ARIA FREDDA ad alta capacità di condizionamento dell'aria: 24.000 BTU/h (pari a 7,1kW) con solo 1,98kW di alimentazione elettrica
- ARIA SECCA deumidificante ad alta capacità: raccolta dell'acqua 130 l/giorno con solo 1,98kW di alimentazione elettrica
- Collegamenti dei condotti
- Ventole potenti e silenziose
- Compatto e leggero
- Facile da installare
- Ruote per impieghi pesanti
- Ideale per soluzioni di emergenza e temporanee – distribuzione rapida per tende e ospedali mobili
- Condizionamento d'aria portatile per un'ampia gamma di applicazioni come laboratori, data center, uffici, strutture commerciali

Accessori opzionali



Tubo flessibile per aria fredda
Ø31 cm, 3m – **4515.572**



Tubo flessibile per aria fredda, isolato
Ø31 cm, 3m, – **4515.370**



Tubo flessibile per aria fredda in nylon
Ø31 cm, 7,6m – **4515.360**



Termostato TAC per raffreddamento –
4141.501

| Caratteristiche | Unità | AC 22 Modalità di raffreddamento | AC 22 Modalità di asciugatura |
|---|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Capacità di raffrescamento (28 °C/55% UR) | kW | 7,1 | - |
| | Btu/h | 24.000 | - |
| Capacità di deumidificazione (30 °C/80% UR) | l/24h | - | 130 |
| Flusso d'aria | m ³ /h | 1020/800 | 1020/800 |
| Range di temperatura di esercizio | °C | +10 – +42 | +10 – +42 |
| Alimentazione nominale (28 °C/55%) | W | 1980 | 1980 |
| Corrente nominale (28 °C/55%) | A | 10 | 10 |
| Corrente max | A | 14 | 14 |
| Livello emissioni sonore | dB(A) | 55 | 55 |
| Refrigerante | | R1234yf A2L | R1234yf A2L |
| Uscita aria calda | mm | 400 | 400 |
| Uscita aria fredda (standard) | mm | 2 x 135 | 2 x 135 |
| Uscita aria fredda (accessorio) | mm | 300 | 300 |
| Dimensioni del prodotto (A x L x P) | mm | 790 x 620 x 1326 | 790 x 620 x 1326 |
| Dimensioni della confezione (A x L x P) | mm | 580 x 700 x 1500 | 580 x 700 x 1500 |
| Peso | kg | 98 | 98 |

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danimarca
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Regno Unito
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Germania
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italia
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądko
Polonia
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Francia
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norvegia
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

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

Dantherm LLC

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

MCS China

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

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Svizzera
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

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

SET Energietechnik GmbH

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

Rivenditore:

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

RESTA AGGIORNATO
SEGUICI SU:



danthermgroup.com